

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

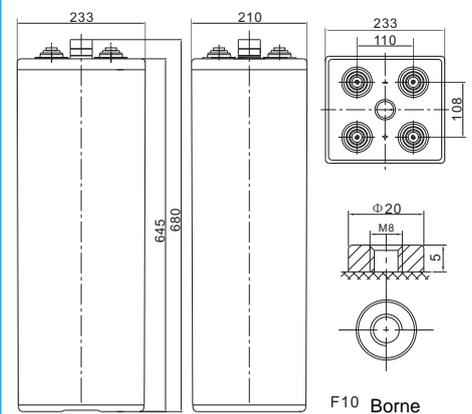


Spécifications

Cellules par unité	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 standard	25°C ± 5°C
Autodécharge	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.
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)

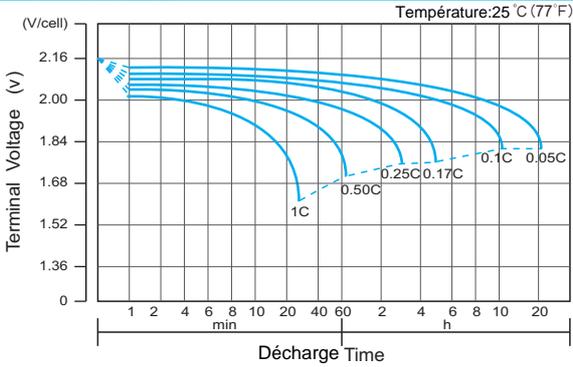
F.V/Durée	30min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.90	913.4	733.8	526.3	404.0	334.7	291.0	263.0	207.6	181.4	95.23
1.87	1005	796.8	558.2	423.1	352.8	305.0	278.0	216.3	189.2	99.30
1.83	1126	868.7	594.0	445.2	369.8	317.0	287.0	224.1	195.9	102.9
1.80	1230	926.8	613.9	455.3	376.9	324.0	294.0	228.9	200.8	105.4
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%) .

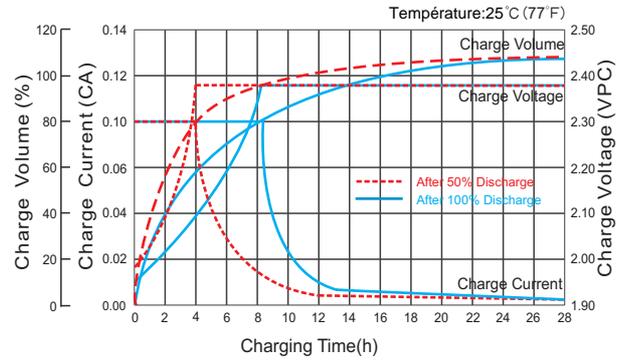
OPzV2-1000 (2V1000Ah)



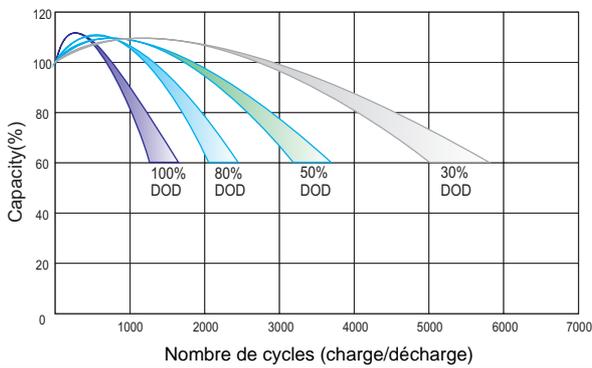
Courbe de caractéristiques de décharge



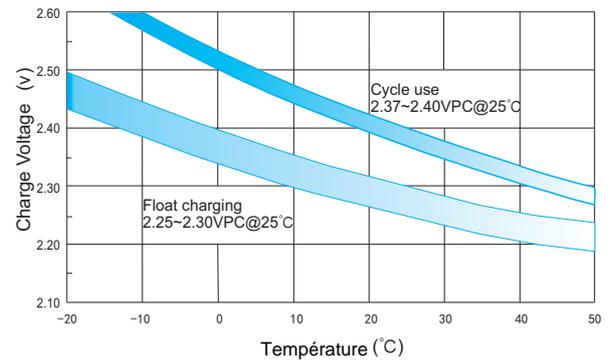
Courbe de charge caractéristique pour utilisation cyclique (IU)



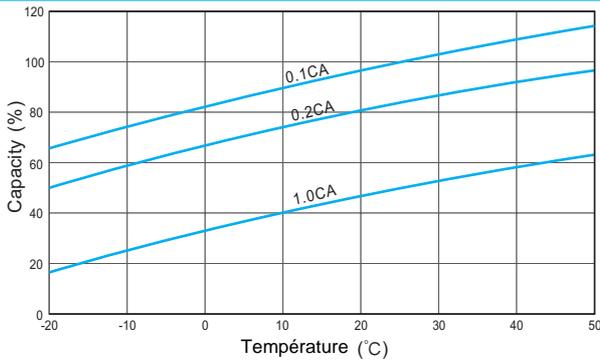
Caractéristiques du cycle de vie utile



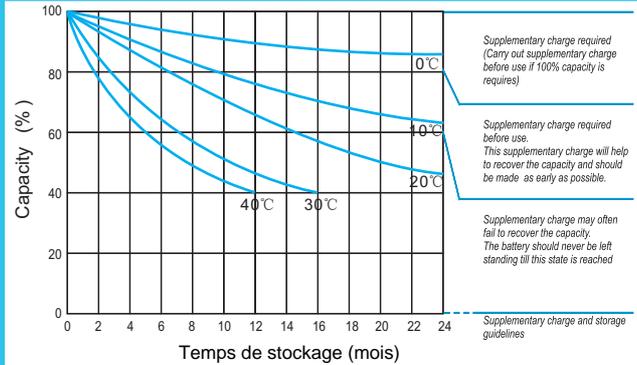
Relation entre la tension de charge et la température



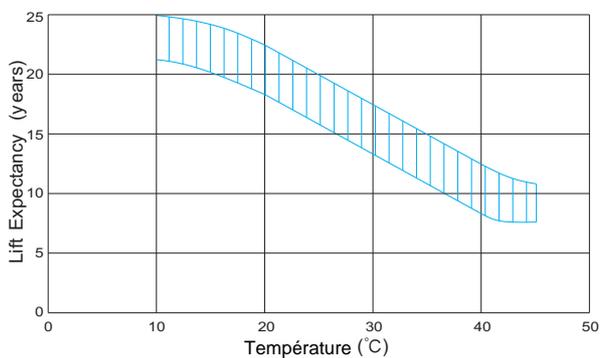
Effets de la température sur la capacité



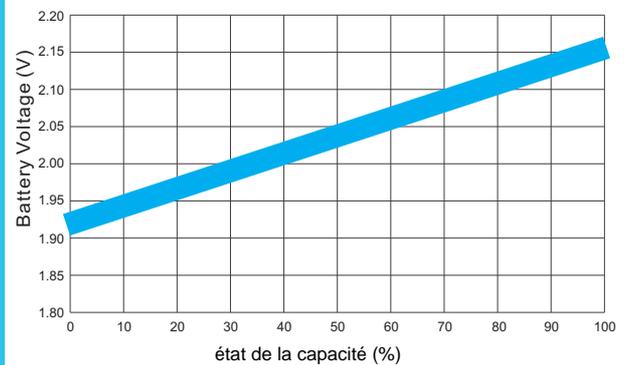
Caractéristiques de stockage



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.

OPzV2-2000 (2V2000Ah)

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^y, et une adaptabilité parfaite aux températures les plus extrêmes.

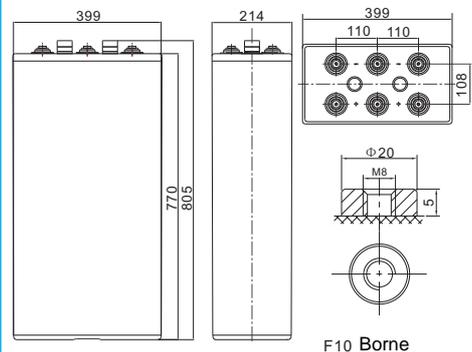
Spécifications

Cellules par unité	1
Tension par unité	2
Capacité	2000Ah@10taux/heure à 1.80V par cellule @25°C
Poids	Approx. 142.0 Kg (Tolérance± 1%)
Résistance interne	Approx. 0.42 mΩ
Borne	F10(M8)
Courant de décharge max.	7000A (5 sec)
Vie de conception	20 ans (charge flottante)
Tension de courant de charge max.	400.0 A
Capacité de référence	C3 1513.2AH
	C5 1700.0AH
	C10 2000.0AH
	C20 2142.0AH
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	399±2mm (15.7 inches)
Largeur	214±2mm (8.43 inches)
Hauteur	770±2mm (30.3 inches)
Hauteur totale	805±2mm (31.7 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	954.5	764.4	544.5	417.2	342.0	295.6	266.0	207.6	178.0	93.5
1.87	1067	842.8	584.1	442.4	361.0	310.8	282.0	217.3	186.0	97.7
1.83	1222	940.8	633.6	471.4	380.0	324.4	292.0	227.0	194.0	101.9
1.80	1358	1019	657.4	485.0	387.6	332.0	300.0	232.8	200.0	105.0
1.75	1513	1092	687.1	504.4	394.0	340.0	306.0	236.7	204.0	107.1
1.70	1668	1127	706.9	514.2	400.9	344.0	310.0	238.6	206.0	108.2
1.65	1721	1198	730.6	528.0	406.6	348.0	314.0	240.6	208.0	109.2
1.60	1794	1239	758.3	550.0	418.0	354.0	318.0	242.5	210.0	110.3

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

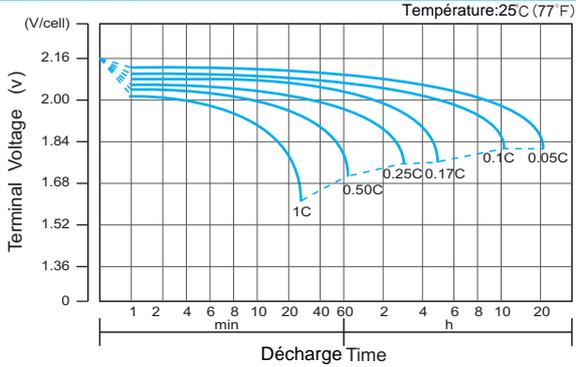
F.V/Durée	30min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.90	1827	1468	1053	808.0	669.3	582.0	526.0	415.2	362.8	190.5
1.87	2010	1594	1116	846.2	705.5	610.0	556.0	432.6	378.3	198.6
1.83	2252	1737	1188	890.4	739.7	634.0	574.0	448.1	391.9	205.7
1.80	2461	1854	1228	910.6	753.8	648.0	588.0	457.8	401.6	210.8
1.75	2669	1936	1268	938.6	763.8	664.0	598.0	463.7	407.4	213.9
1.70	2862	1956	1299	954.8	775.9	670.0	604.0	467.5	411.3	215.9
1.65	2911	2043	1335	974.8	785.9	676.0	610.0	471.4	413.2	216.9
1.60	2946	2106	1367	1007	806.0	682.0	614.0	473.4	415.2	218.0

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

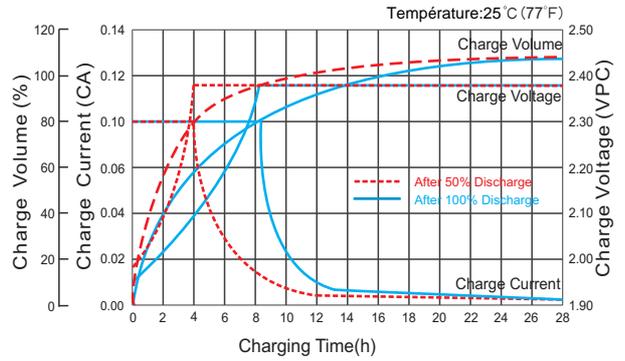
OPzV2-2000 (2V2000Ah)



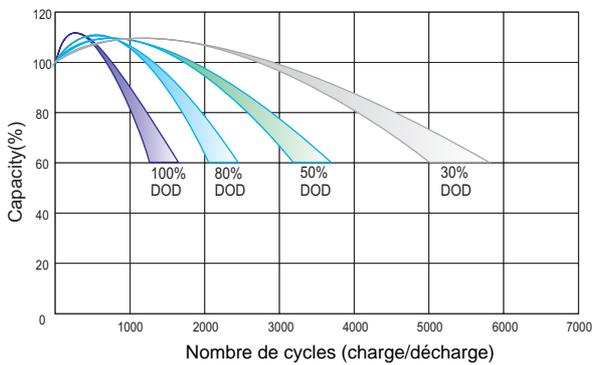
Courbe de caractéristiques de décharge



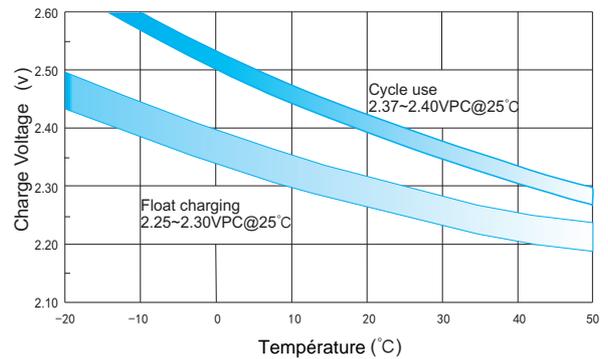
Courbe de charge caractéristique pour utilisation cyclique (IU)



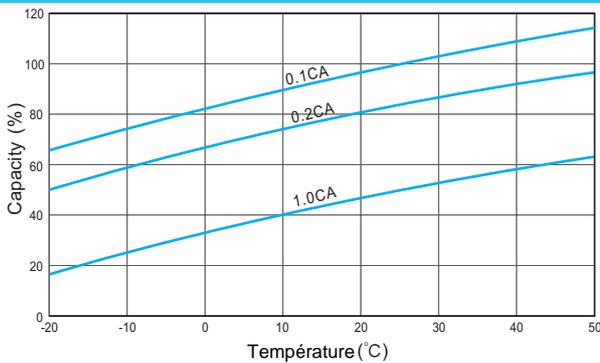
Caractéristiques du cycle de vie utile



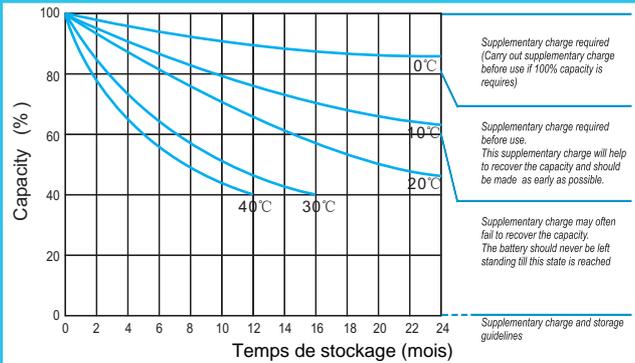
Relation entre la tension de charge et la température



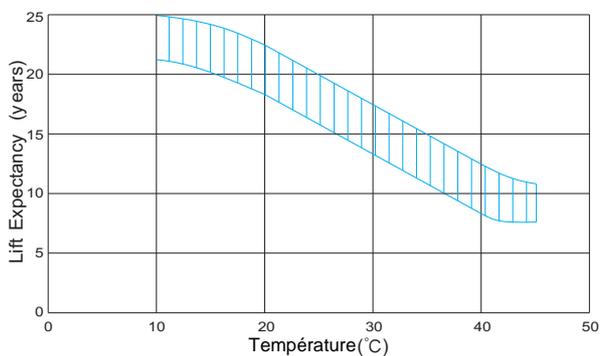
Effets de la température sur la capacité



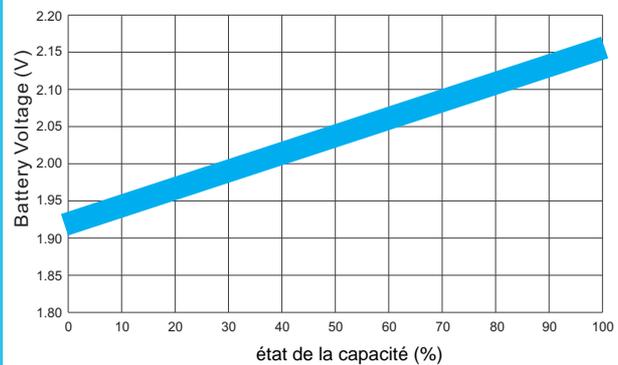
Caractéristiques de stockage



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.

OPzV12-60 (12V60Ah)

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.

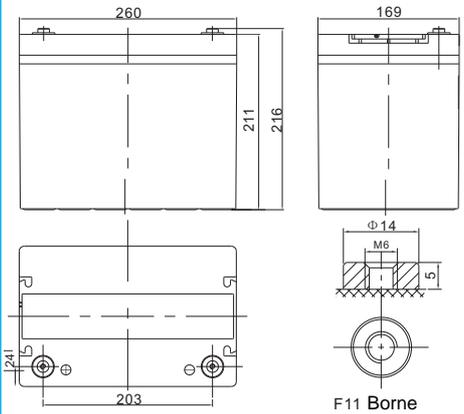


Spécifications

Cellules par unité	6
Tension par unité	12
Capacité	60Ah@10taux/heure à 1.80V par cellule @25°C
Poids	Approx. 23.0 Kg (Tolérance±2%)
Résistance interne	Approx. 8.0mΩ
Borne	F11(M6)/F15(M6)
Courant de décharge max.	600A (5 sec)
Vie de conception	18 ans (charge flottante)
Tension de courant de charge max.	12.0 A
Capacité de référence	C24 60.42AH C48 63.84AH C72 67.03AH C100 68.40AH C120 69.77AH C240 73.87AH
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	260±2mm (10.2 inches)
Largeur	169±2mm (6.65 inches)
Hauteur	211±2mm (8.31 inches)
Hauteur totale	216±2mm (8.50 inches)
Torque Value	8~10 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	29.52	23.40	16.51	12.51	10.26	8.865	7.980	6.228	5.340	2.804
1.87V	33.00	25.80	17.71	13.27	10.83	9.327	8.460	6.519	5.580	2.929
1.83V	37.80	28.80	19.20	14.15	11.40	9.729	8.760	6.809	5.820	3.056
1.80V	42.00	31.20	19.92	14.55	11.63	9.960	9.000	6.984	6.000	3.151
1.75V	46.80	33.43	20.83	15.13	11.82	10.20	9.180	7.100	6.120	3.213
1.70V	51.60	34.51	21.43	15.43	12.03	10.32	9.300	7.159	6.180	3.244
1.65V	53.23	36.67	22.15	15.84	12.20	10.44	9.420	7.217	6.240	3.276
1.60V	55.51	37.92	22.99	16.51	12.54	10.62	9.540	7.275	6.300	3.308

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

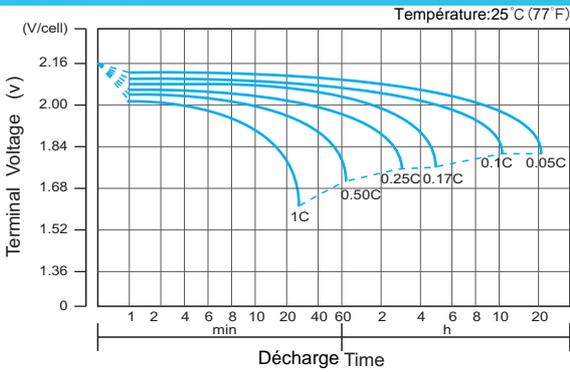
F.V/Durée	30m in	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.90V	56.51	44.93	31.89	24.24	20.09	17.46	15.78	12.46	10.88	5.713
1.87V	62.18	48.78	33.82	25.40	21.16	18.30	16.68	12.98	11.35	5.958
1.83V	69.64	53.18	36.00	26.71	22.20	19.02	17.22	13.44	11.76	6.171
1.80V	76.09	56.73	37.20	27.31	22.62	19.44	17.64	13.74	12.05	6.324
1.75V	82.56	59.27	38.40	28.16	22.91	19.92	17.94	13.91	12.22	6.416
1.70V	88.51	59.89	39.38	28.62	23.27	20.10	18.12	14.03	12.34	6.478
1.65V	90.02	62.53	40.47	29.27	23.58	20.28	18.30	14.14	12.40	6.509
1.60V	91.11	64.47	41.42	30.22	24.18	20.46	18.42	14.20	12.46	6.538

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

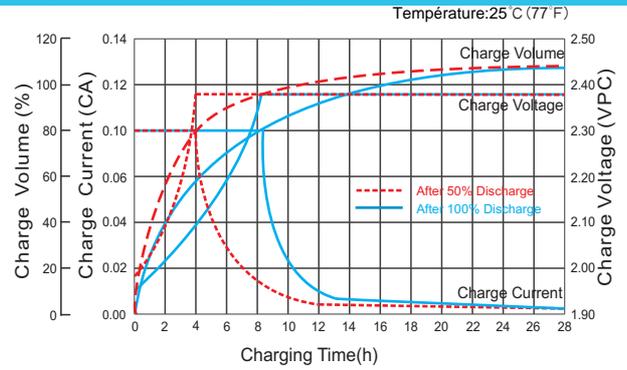
OPzV12-60 (12V60Ah)



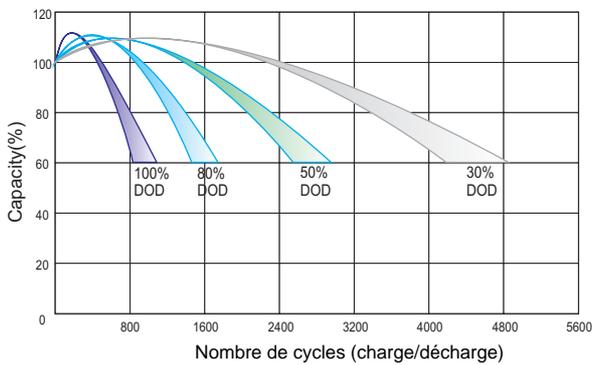
Courbe de caractéristiques de décharge



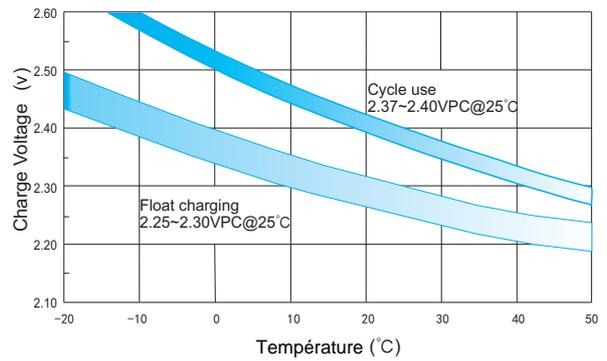
Courbe de charge caractéristique pour utilisation cyclique (IU)



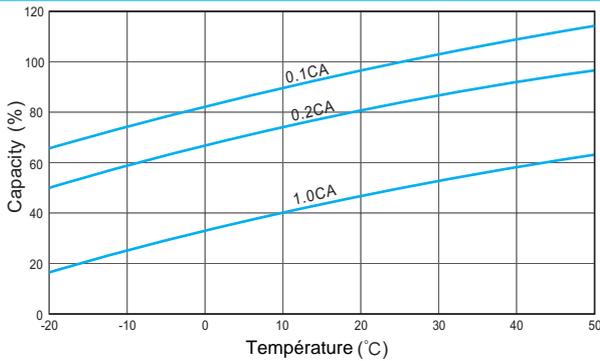
Caractéristiques du cycle de vie utile



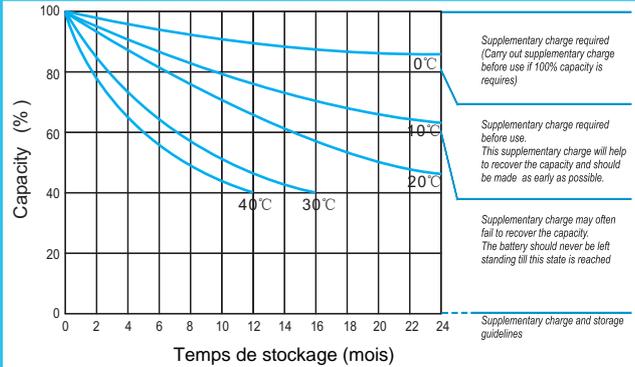
Relation entre la tension de charge et la température



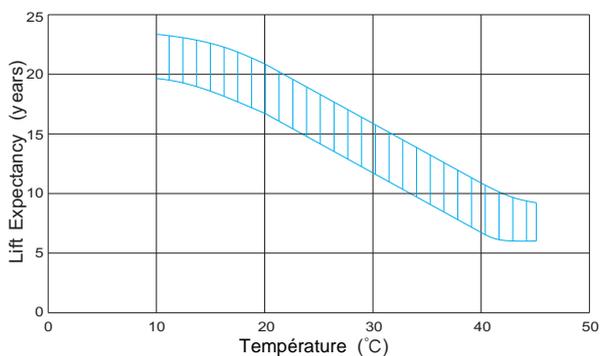
Effets de la température sur la capacité



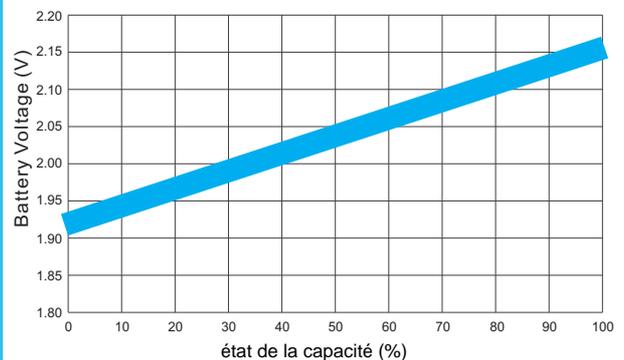
Relation entre la tension de charge et la température



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.

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

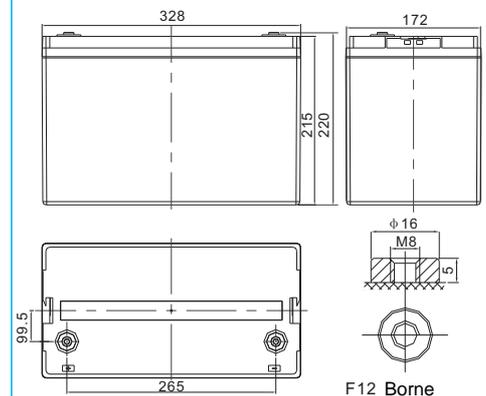
Spécifications

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)

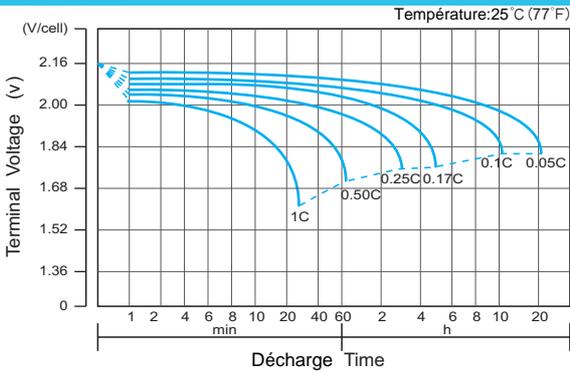
F.V/Durée	30m in	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.90V	75.35	59.91	42.52	32.33	26.79	23.28	21.04	16.61	14.51	7.618
1.87V	82.90	65.04	45.10	33.87	28.21	24.40	22.24	17.30	15.13	7.944
1.83V	92.86	70.90	48.00	35.61	29.60	25.36	22.96	17.93	15.67	8.228
1.80V	101.5	75.64	49.60	36.41	30.16	25.92	23.52	18.31	16.06	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

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

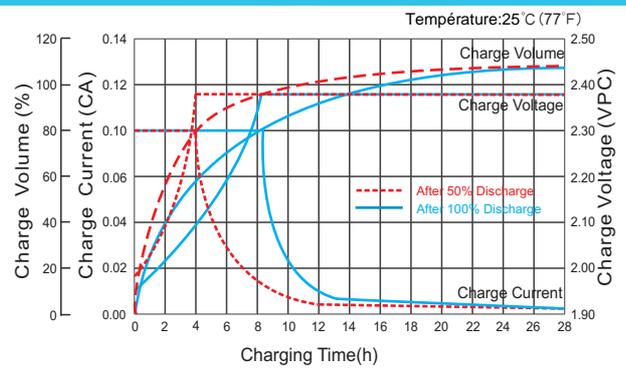
OPzV12-80 (12V80Ah)



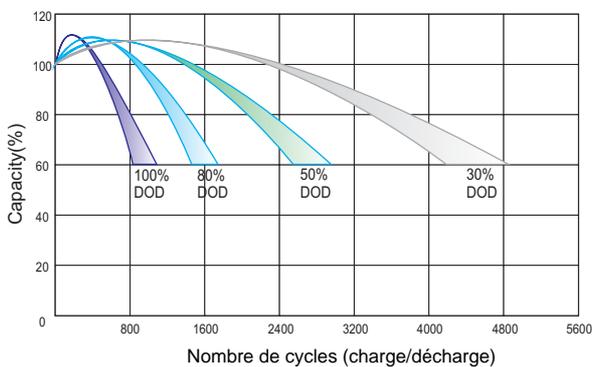
Courbe de caractéristiques de décharge



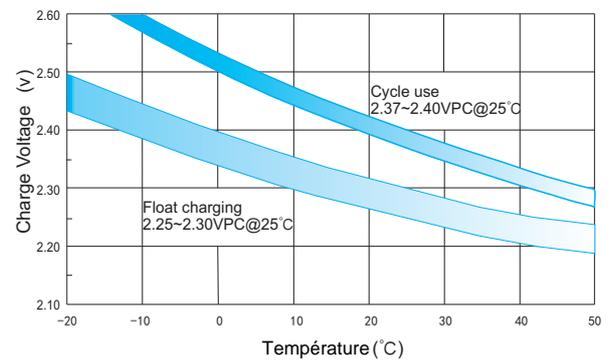
Courbe de charge caractéristique pour utilisation cyclique (IU)



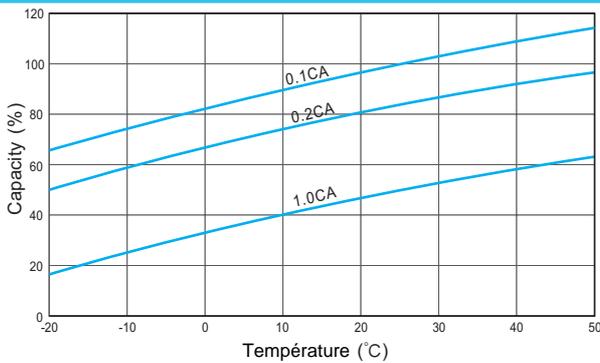
Caractéristiques du cycle de vie utile



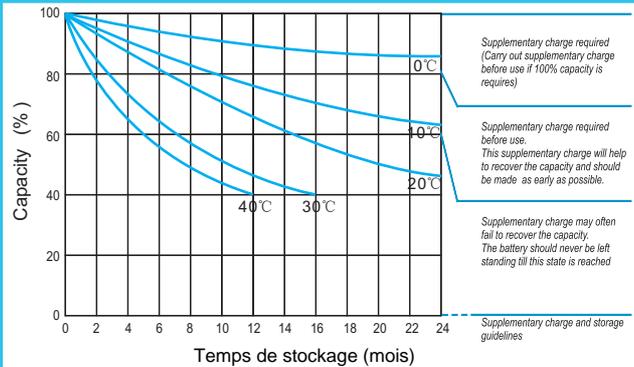
Relation entre la tension de charge et la température



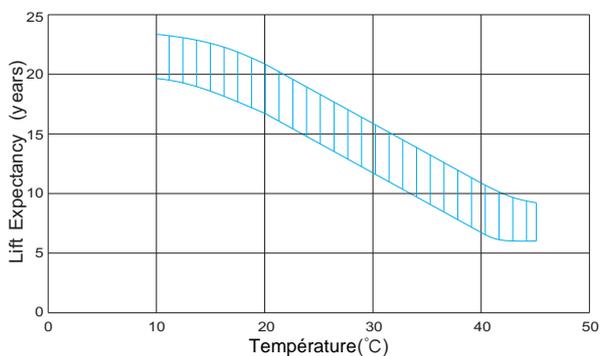
Effets de la température sur la capacité



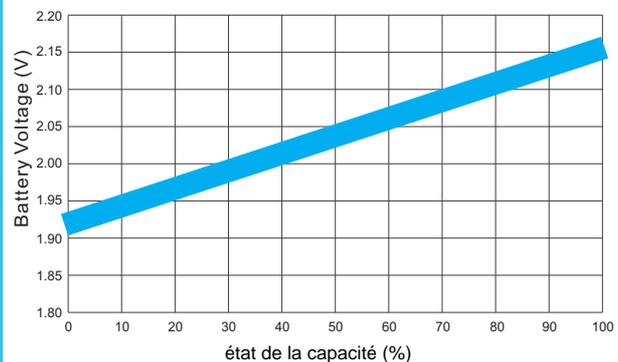
Caractéristiques de stockage



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.

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

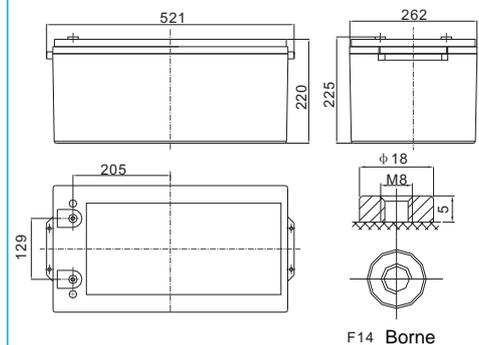


Spécifications

Cellules par unité	6
Tension par unité	12
Capacité	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	Charge: -40°C~60°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	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)

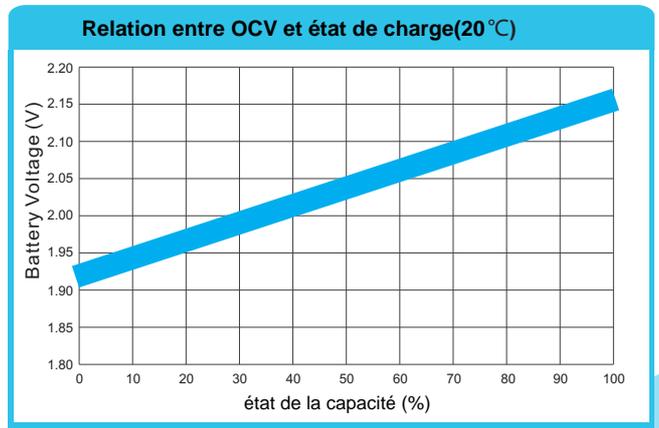
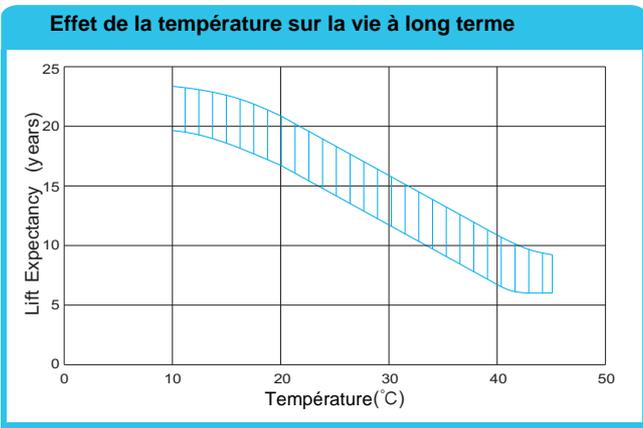
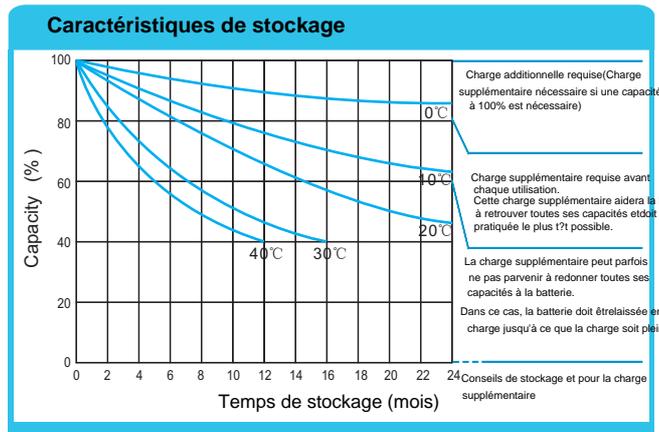
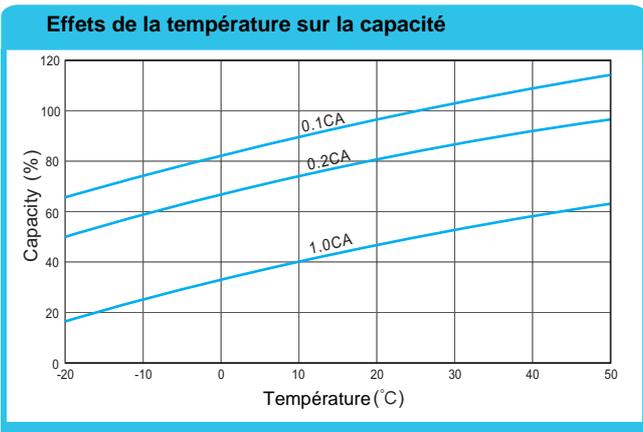
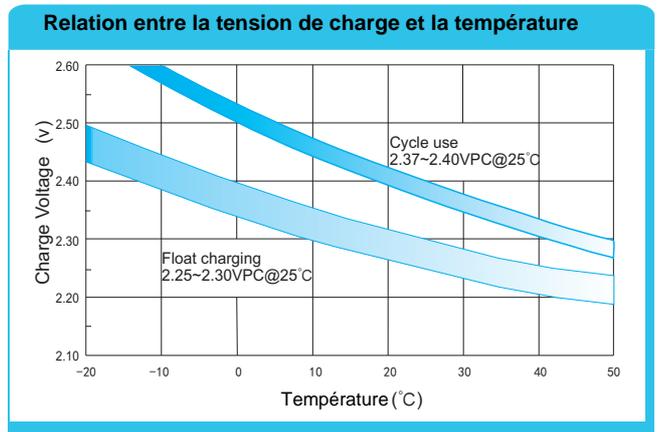
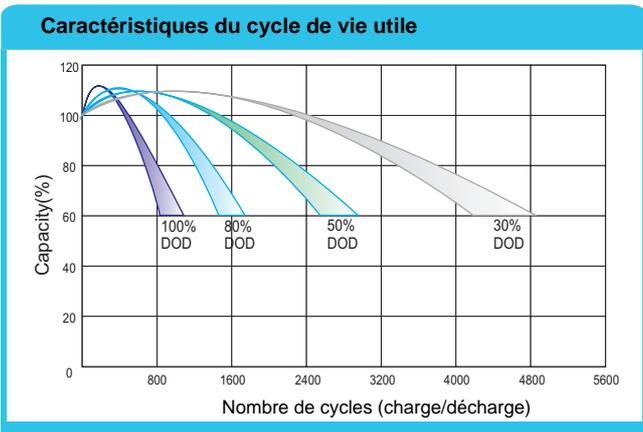
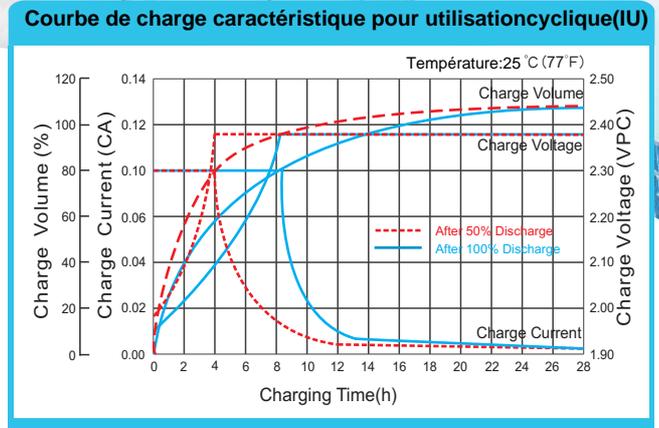
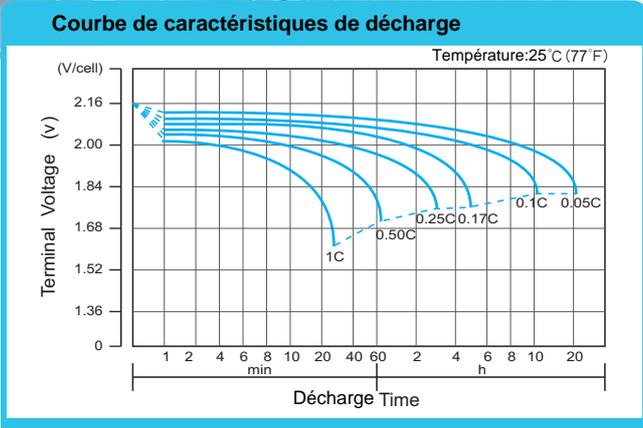
F.V/Durée	30m in	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.90V	98.40	78.00	55.02	41.71	34.20	29.55	26.60	20.76	17.80	9.347
1.87V	110.0	86.00	59.02	44.23	36.10	31.09	28.20	21.73	18.60	9.764
1.83V	126.0	96.00	64.00	47.16	38.00	32.43	29.20	22.70	19.40	10.19
1.80V	140.0	104.0	66.40	48.49	38.76	33.20	30.00	23.28	20.00	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	30m in	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

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

OPzV12-200 (12V200Ah)



(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.

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.

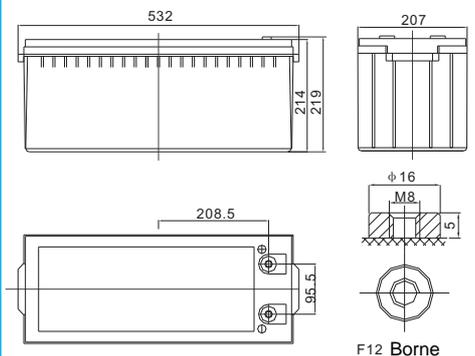
Spécifications

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	30m in	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)

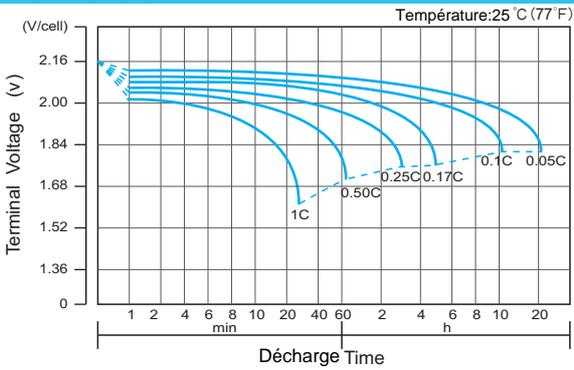
F.V/Durée	30m in	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.90V	150.7	119.8	85.04	64.65	53.57	46.56	42.08	33.21	29.03	15.24
1.87V	165.8	130.1	90.19	67.73	56.41	48.80	44.48	34.61	30.26	15.89
1.83V	185.7	141.8	96.00	71.23	59.20	50.72	45.92	35.85	31.35	16.46
1.80V	202.9	151.3	99.20	72.83	60.33	51.84	47.04	36.63	32.12	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

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

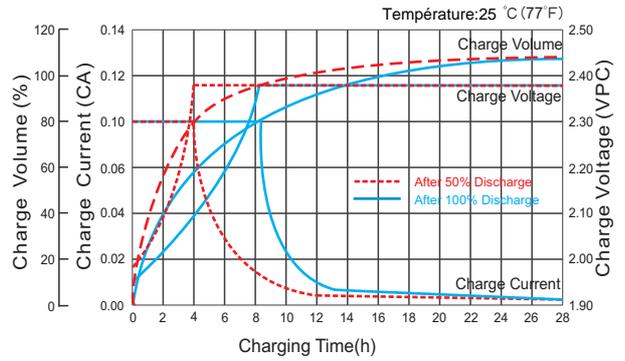
OPzV12-160 (12V160Ah)



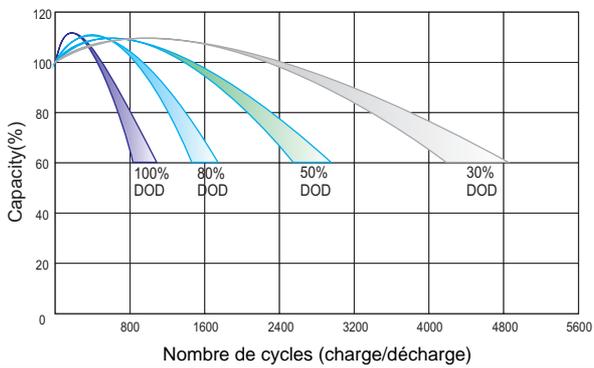
Courbe de caractéristiques de décharge



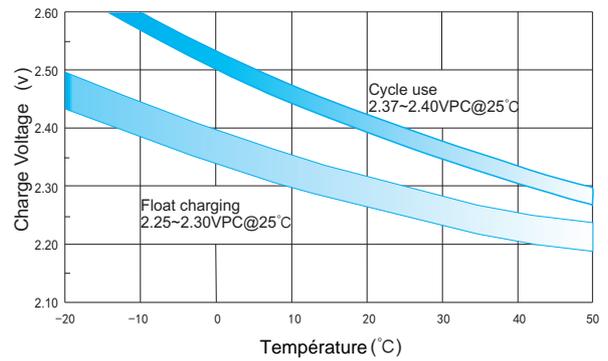
Courbe de charge caractéristique pour utilisation cyclique (IU)



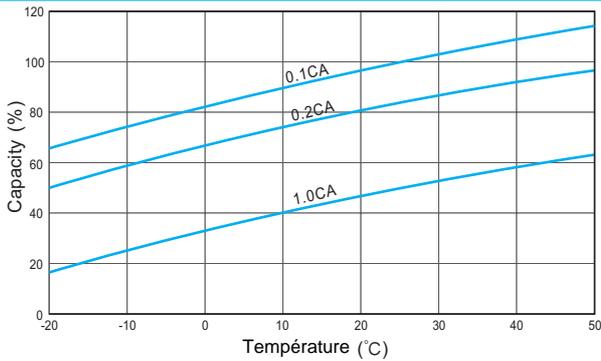
Caractéristiques du cycle de vie utile



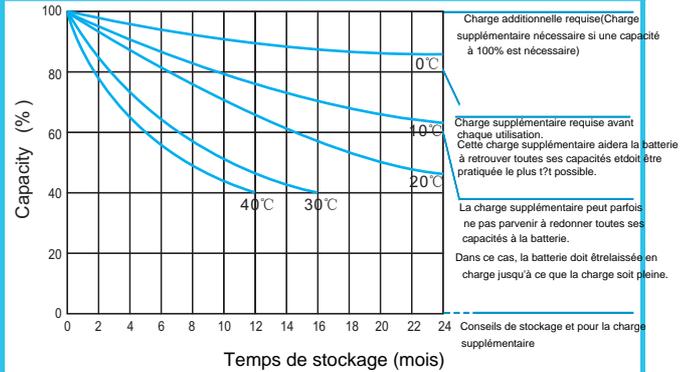
Relation entre la tension de charge et la température



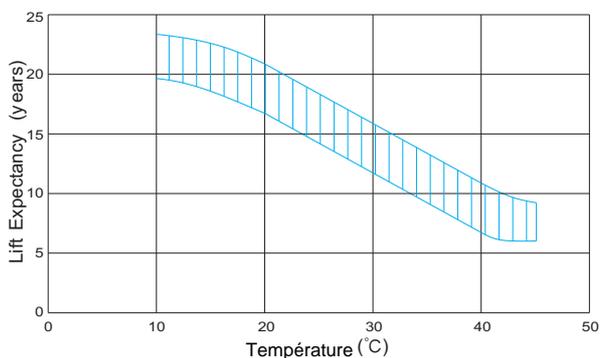
Effets de la température sur la capacité



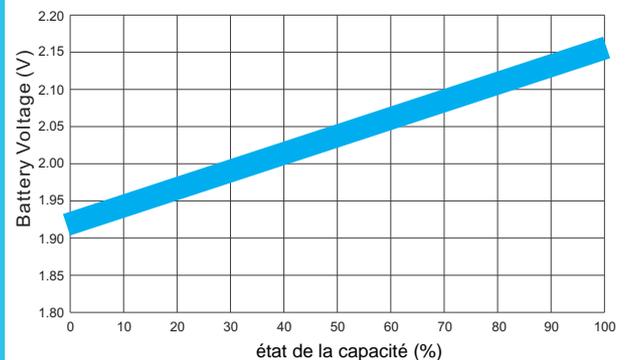
Caractéristiques de stockage



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.

OPzV12-200 (12V200Ah)

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

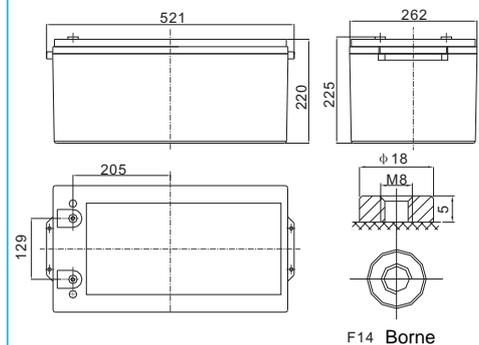


Spécifications

Cellules par unité	6
Tension par unité	12
Capacité	200Ah@10taux/heure à 1.80V par cellule @25°C
Poids	Approx. 74.0 Kg (Tolérance±1.5%)
Résistance interne	Approx. 5.0 mΩ
Borne	F14(M8)
Courant de décharge max.	2000A (5 sec)
Vie de conception	18 ans (charge flottante)
Tension de courant de charge max.	40.0 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	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	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)

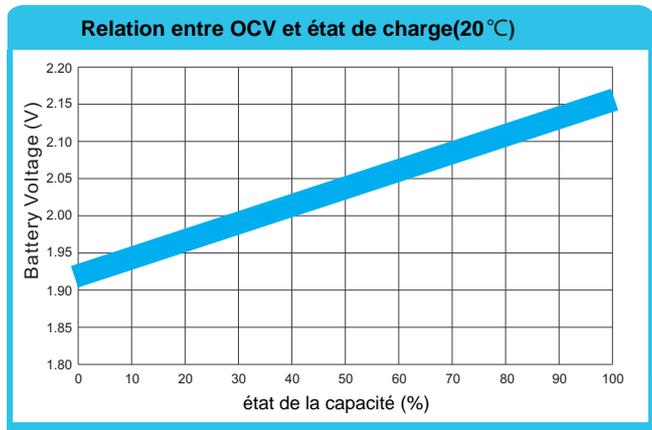
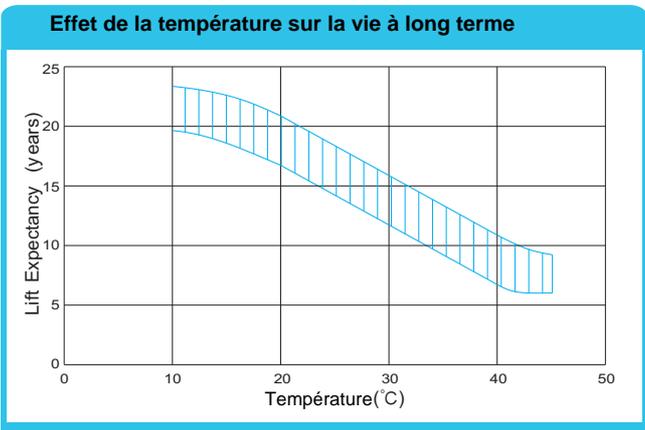
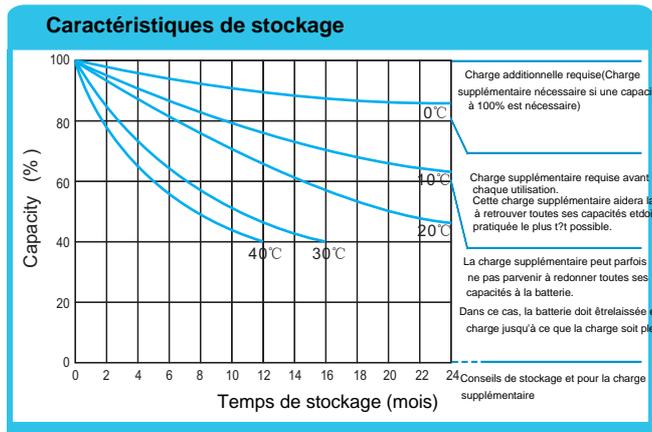
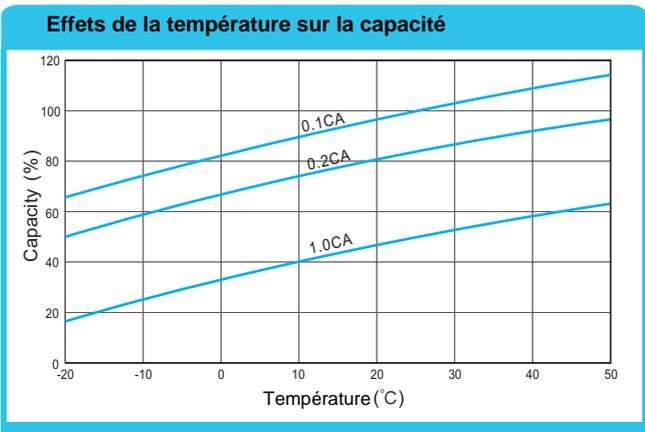
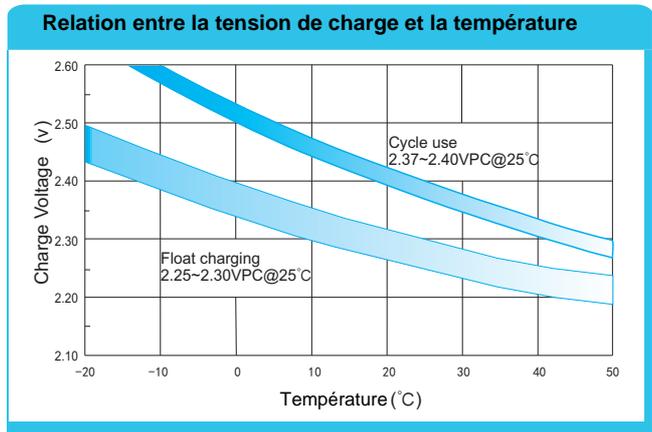
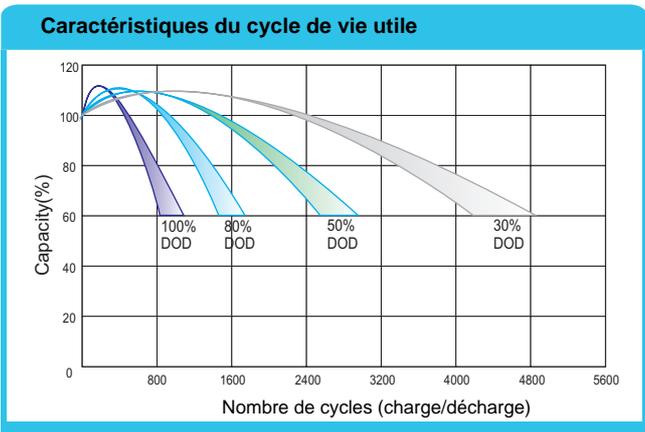
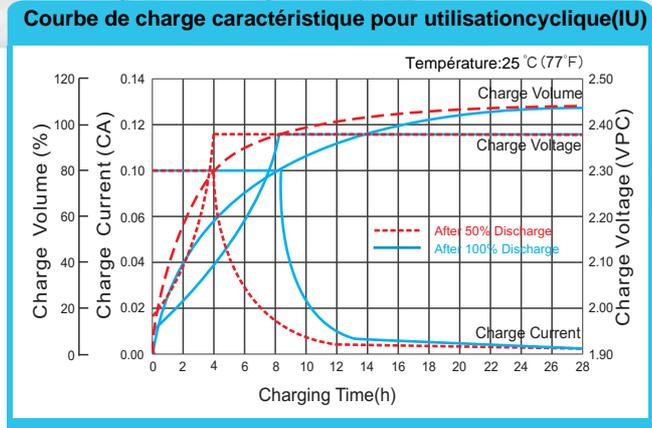
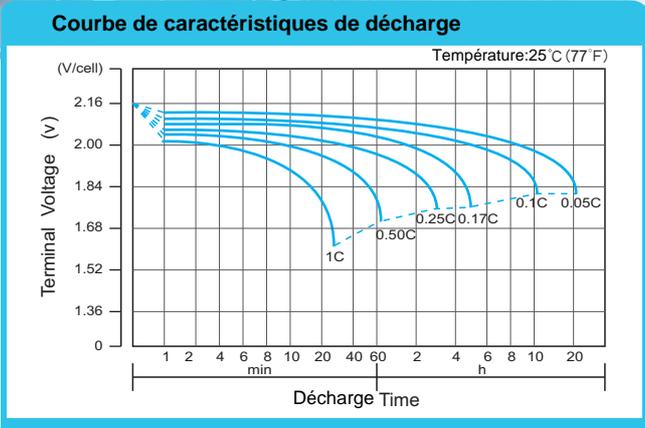
F.V/Durée	30m in	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.90V	98.40	78.00	55.02	41.71	34.20	29.55	26.60	20.76	17.80	9.347
1.87V	110.0	86.00	59.02	44.23	36.10	31.09	28.20	21.73	18.60	9.764
1.83V	126.0	96.00	64.00	47.16	38.00	32.43	29.20	22.70	19.40	10.19
1.80V	140.0	104.0	66.40	48.49	38.76	33.20	30.00	23.28	20.00	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	30m in	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

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

OPzV12-200 (12V200Ah)



(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.

N12-100G(12V100Ah)

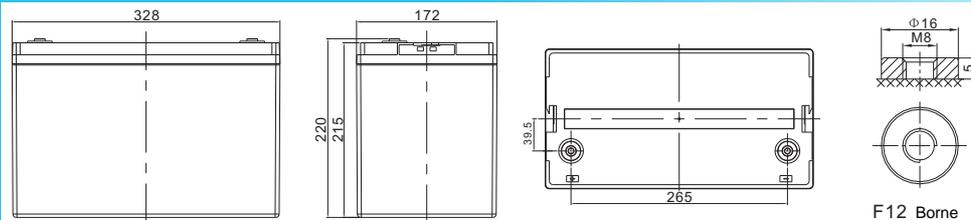
Spécifications

Cellules par unité	6
Tension par unité	12
Capacité	100Ah@20 taux/heure à 1.75V par cellule @25°C
Poids	Approx. 30.0 Kg (Tolérance± 2%)
Résistance interne	Approx. 7.5 mΩ
Borne	F12(M8)/F5 (M8)
Courant de décharge max.	1000A (5 sec)
Vie de conception	15 ans (charge flottante)
Tension de courant de charge maximum	20.0 A
Capacité de référence	C3 68.1AH
	C5 78.5AH
	C10 87.7AH
	C20 100.0AH
Tension de charge flottante	13.6 V~13.8 V @ 25°C Temperature Compensation: -3mV/°C/Cell
	14.2 V~14.4 V @ 25°C Temperature Compensation: -4mV/°C/Cell
Égalisation et cycle d'entretien	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 3% par mois, à 25°C. Veuillez charger les batteries avant toute utilisation.
	Matériau du container A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 Optionel.



La gamme DG (Deep Cycle GEL, 12 Volts) est une gamme de batteries GEL d'une durée de vie utile égale à 15 ans. Ces batteries sont idéales pour les applications autonomes ou à cycle de décharge fréquent, utilisé dans des environnements complexes. Grace à sa fabrication à base de plomb et d'électrolytes au gel, les batteries de la gamme DG récupèrent parfaitement après une décharge et peuvent produire jusqu'à 450 cycles à 100% DOD. Idéal pour les applications solaires, CATV, marines , RV, UPS, systèmes de communication et de télécommunication , etc.

Dimensions



Length	328±1mm (12.9 inches)
Largeur	172±1mm (6.77 inches)
Hauteur	215±1mm (8.46 inches)
Hauteur totale	220±1mm (8.66 inches)
Borne	Value
M5	6~7 N*m
M6	8~10 N*m
M8	10~12 N*m

Unité:mm

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

F.V/Durée	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	185.4	145.0	95.4	55.9	33.4	23.1	19.1	16.1	11.0	9.12	5.50
1.65V	176.4	142.1	93.8	55.6	33.2	23.0	19.0	16.0	10.9	9.03	5.30
1.70V	170.1	139.8	93.0	55.1	32.9	22.8	18.9	15.9	10.8	8.95	5.15
1.75V	158.9	134.7	93.2	54.6	32.7	22.7	18.8	15.7	10.7	8.86	5.00
1.80V	146.6	125.6	92.5	53.3	32.1	22.1	18.3	15.4	10.6	8.77	4.70
1.85V	132.5	114.0	87.4	50.7	30.7	21.1	17.4	14.8	10.1	8.51	4.50

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

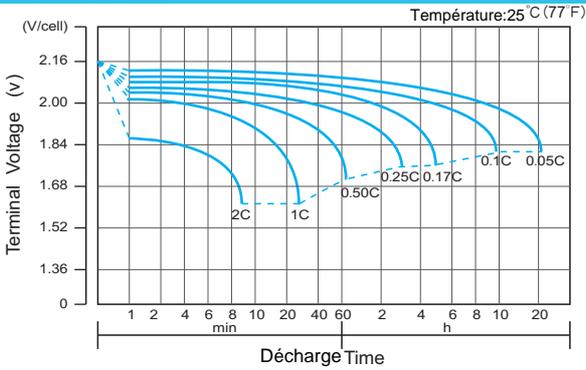
F.V/Durée	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	329	264	178	108	65.7	45.8	38.0	32.0	21.9	18.2	9.73
1.65V	319	259	176	107	65.3	45.8	37.9	31.9	21.8	18.1	9.56
1.70V	311	256	177	107	64.9	45.6	37.9	31.8	21.6	17.9	9.38
1.75V	293	247	177	106	64.5	45.4	37.5	31.4	21.5	17.7	9.20
1.80V	273	231	176	104	63.6	44.2	36.7	30.9	21.1	17.5	9.03
1.85V	250	211	167	99.2	61.3	42.3	34.9	29.5	20.2	17.0	8.50

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

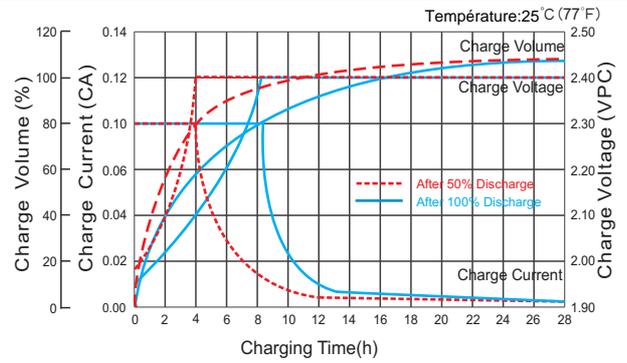
N12-100G (12V100Ah)



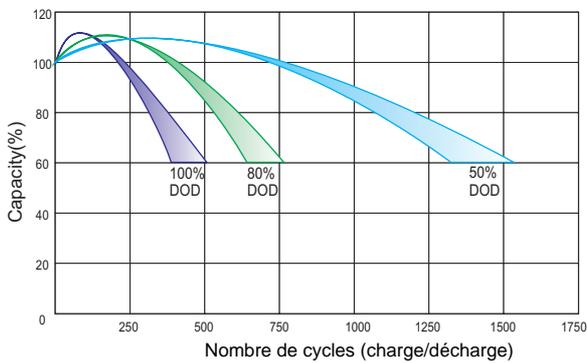
Courbe de caractéristiques de décharge



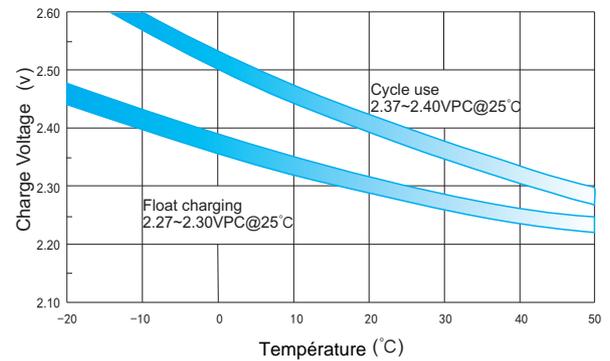
Courbe de charge caractéristique pour utilisation cyclique (IU)



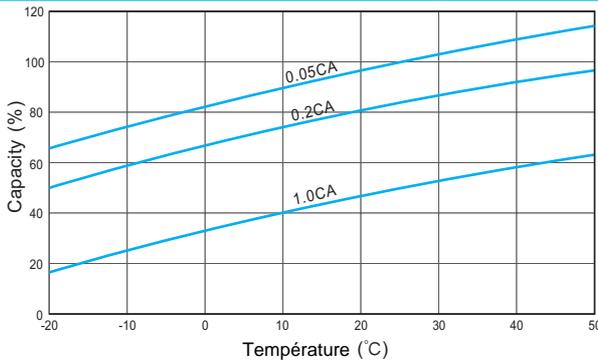
Caractéristiques du cycle de vie utile



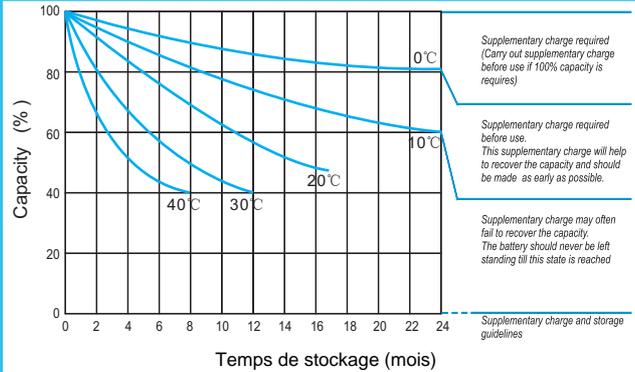
Relation entre la tension de charge et la température



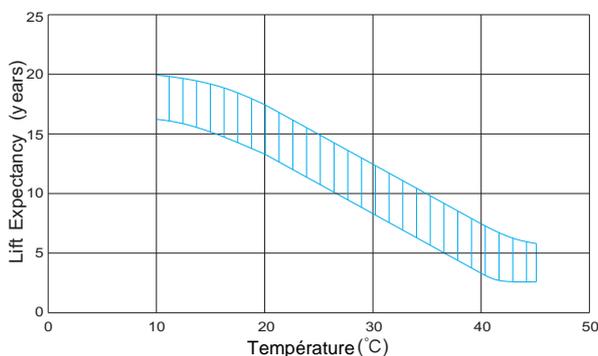
Effets de la température sur la capacité



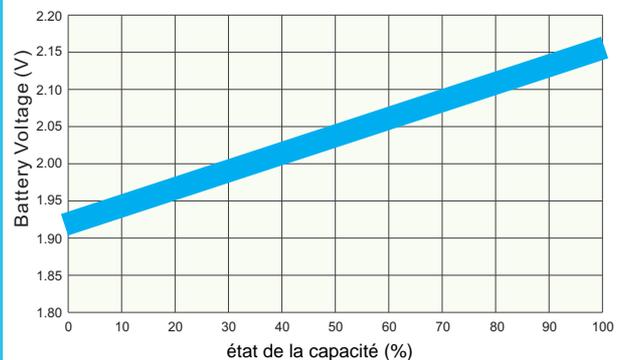
Caractéristiques de stockage



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.

N12-150G (12V150Ah)

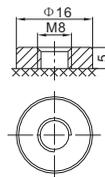
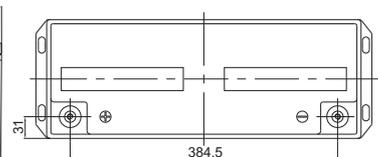
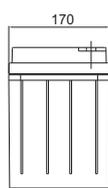
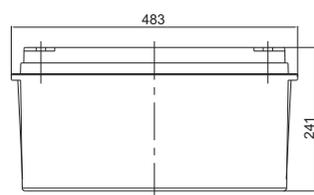
Spécifications

Cellules par unité	6
Tension par unité	12
Capacité	150Ah@20 taux/heure à 1.75V par cellule @25°C
Poids	Approx. 44.5Kg (Tolérance± 1.5%)
Résistance interne	Approx. 6 mΩ
Borne	F5(M8)/F12 (M8)
Courant de décharge max.	1500A (5 sec)
Vie de conception	15 ans (charge flottante)
Tension de courant de charge maximum	30.0A
Capacité de référence	C3 102.3AH
	C5 113.5AH
	C10 130.0AH
	C20 150.0AH
Tension de charge flottante	13.6 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 3% par mois, à 25°C. Veuillez charger les batteries avant toute utilisation.
Matériau du container	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 Optionnel.



La gamme DG (Deep Cycle GEL, 12 Volts) est une gamme de batteries GEL d'une durée de vie utile égale à 15 ans. Ces batteries sont idéales pour les applications autonomes ou à cycle de décharge fréquent, utilisé dans des environnements complexes. Grâce à sa fabrication à base de plomb et d'électrolytes au gel, les batteries de la gamme DG récupèrent parfaitement après une décharge et peuvent produire jusqu'à 450 cycles à 100% DOD. Idéal pour les applications solaires, CATV, marines, RV, UPS, systèmes de communication et de télécommunication, etc.

Dimensions



F12 Borne

Length	483±1mm (19.0 inches)
Largeur	170±1mm (6.69 inches)
Hauteur	241±1mm (9.49 inches)
Hauteur totale	241±1mm (9.49 inches)
Borne	Value
M5	6~7 N*m
M6	8~10 N*m
M8	10~12 N*m

Unité:mm

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

F.V/Time	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	255.7	205.2	137.5	83.8	50.2	34.7	28.4	23.3	16.0	13.5	8.25
1.65V	243.3	201.0	136.4	83.5	49.8	34.5	28.3	23.1	15.9	13.4	7.95
1.70V	234.7	197.9	135.5	82.7	49.4	34.3	28.2	23.0	15.8	13.3	7.73
1.75V	219.1	190.6	133.4	81.9	49.0	34.1	27.9	22.7	15.6	13.2	7.50
1.80V	202.2	177.7	128.8	80.0	48.2	33.2	27.2	22.3	15.4	13.0	7.05
1.85V	182.8	161.3	121.8	76.0	46.0	31.8	25.9	21.3	14.7	12.6	6.75

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

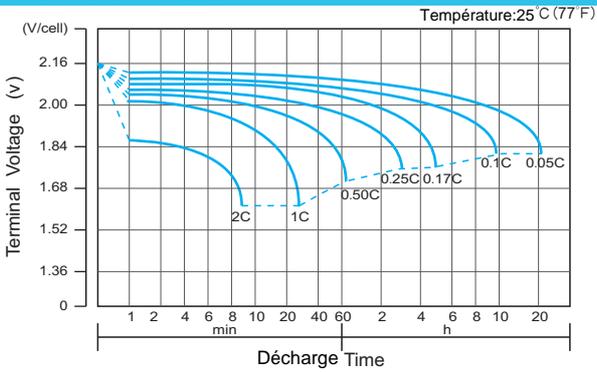
F.V/Time	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	454	376	261	161	98.6	68.8	56.5	46.3	31.9	27.0	14.6
1.65V	440	370	258	161	98.0	68.8	56.4	46.1	31.7	26.8	14.3
1.70V	428	366	259	160	97.4	68.5	56.3	46.0	31.5	26.6	14.1
1.75V	404	353	255	158	96.7	68.2	55.7	45.4	31.3	26.3	13.8
1.80V	376	330	247	155	95.5	66.4	54.5	44.6	30.7	26.1	13.5
1.85V	344	301	234	149	92.0	63.5	51.8	42.7	29.4	25.3	12.7

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

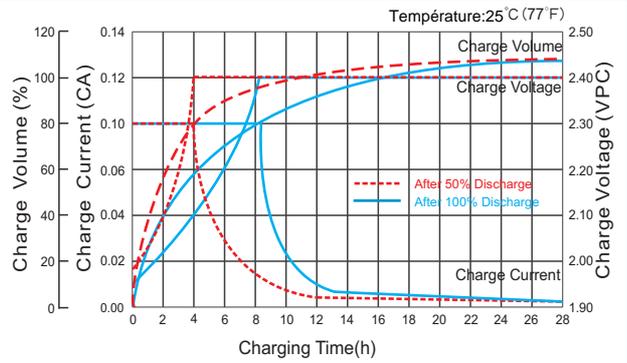
N12-150G (12V150Ah)



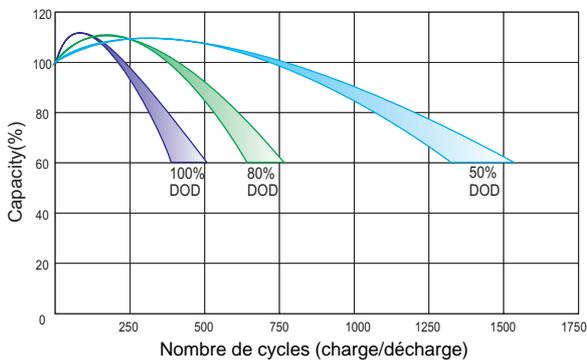
Courbe de caractéristiques de décharge



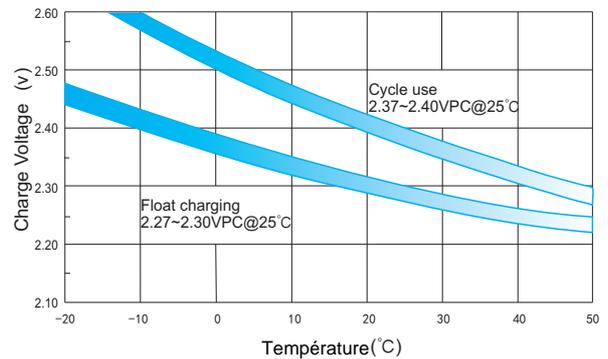
Courbe de charge caractéristique pour utilisation cyclique (IU)



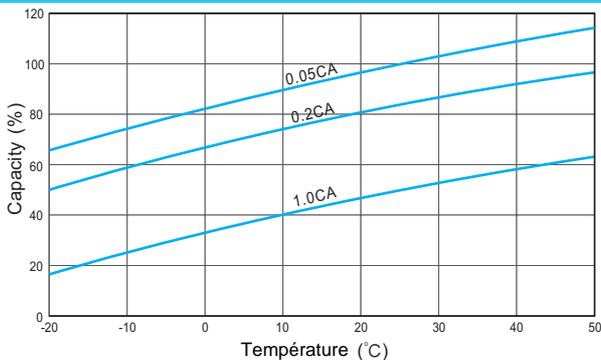
Caractéristiques du cycle de vie utile



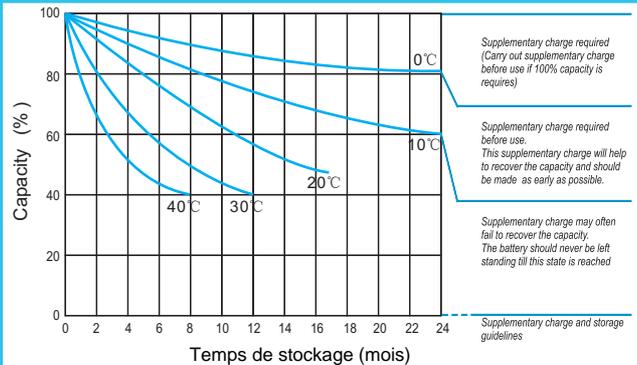
Relation entre la tension de charge et la température



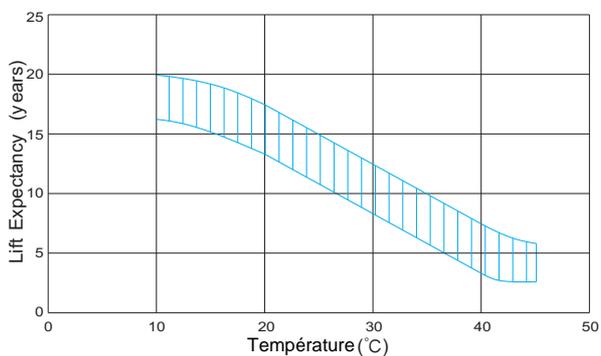
Effets de la température sur la capacité



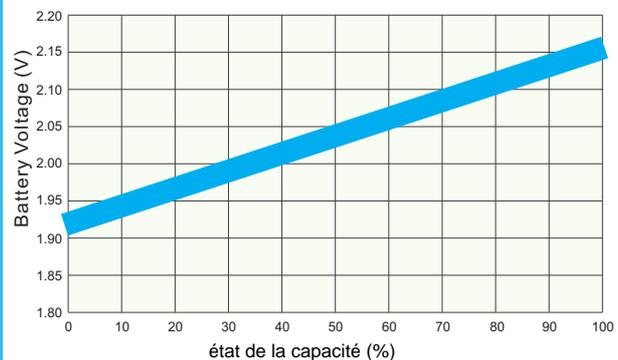
Caractéristiques de stockage



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.

N12-200G (12V200Ah)

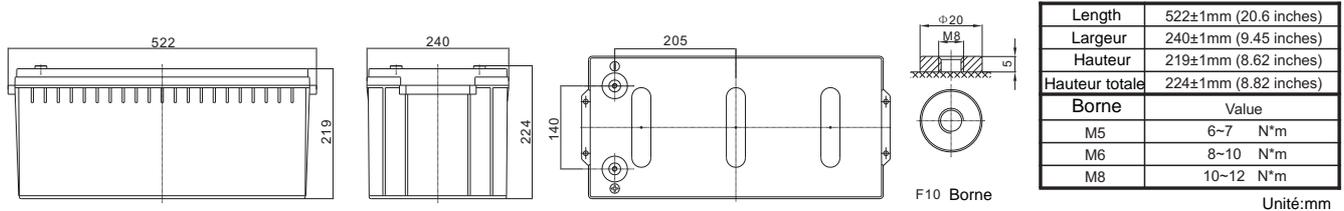
Spécifications

Cellules par unité	6
Tension par unité	12
Capacité	200Ah@20 taux/heure à 1.75V par cellule @25°C
Poids	Approx. 65.5 Kg (Tolérance± 1.5%)
Résistance interne	Approx. 5.2 mΩ
Borne	F16(M8)/F10 (M8)
Courant de décharge max.	2000A (5 sec)
Vie de conception	15 ans (charge flottante)
Tension de courant de charge maximum	40.0A
Capacité de référence	C3 136.5AH
	C5 151.5AH
	C10 174.0AH
	C20 200.0AH
Tension de charge flottante	13.6 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 standard	25°C ±5°C
	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 3% par mois, à 25°C. Veuillez charger les batteries avant toute utilisation.
Autodécharge	
Matériau du container	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 Optionnel.



La gamme DG (Deep Cycle GEL, 12 Volts) est une gamme de batteries GEL d'une durée de vie utile égale à 15 ans. Ces batteries sont idéales pour les applications autonomes ou à cycle de décharge fréquent, utilisé dans des environnements complexes. Grâce à sa fabrication à base de plomb et d'électrolytes au gel, les batteries de la gamme DG récupèrent parfaitement après une décharge et peuvent produire jusqu'à 450 cycles à 100% DOD. Idéal pour les applications solaires, CATV, marines , RV, UPS, systèmes de communication et de télécommunication , etc.

Dimensions



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

F.V/Durée	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	273.6	183.4	111.8	66.9	46.2	37.9	31.0	21.4	18.1	11.0
1.65V	268.0	181.8	111.3	66.4	46.1	37.7	30.8	21.2	17.9	10.6
1.70V	263.8	180.7	110.2	65.9	45.7	37.5	30.7	21.0	17.7	10.3
1.75V	254.1	177.9	109.2	65.4	45.5	37.2	30.3	20.8	17.5	10.0
1.80V	237.0	171.7	106.6	64.2	44.3	36.3	29.7	20.5	17.4	9.40
1.85V	215.0	162.4	101.3	61.4	42.3	34.6	28.5	19.6	16.8	9.00

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

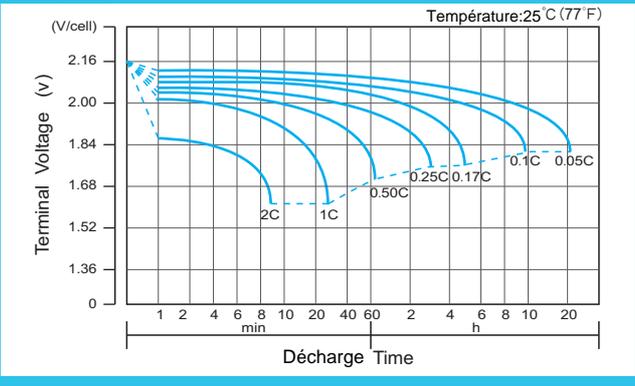
F.V/Durée	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	502	348	215	131	91.8	75.3	61.7	42.5	36.0	19.5
1.65V	494	344	215	131	91.7	75.2	61.5	42.3	35.8	19.1
1.70V	488	345	213	130	91.3	75.0	61.3	42.0	35.4	18.8
1.75V	471	341	211	129	91.0	74.3	60.6	41.7	35.1	18.4
1.80V	440	330	207	127	88.5	72.6	59.5	41.0	34.7	18.1
1.85V	401	313	198	123	84.7	69.1	56.9	39.3	33.7	17.0

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

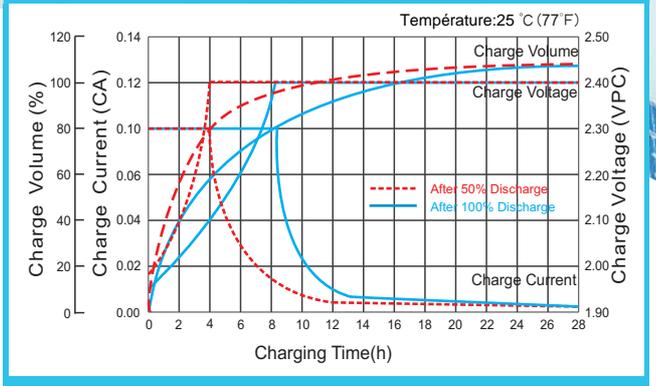
N12-200G (12V200Ah)



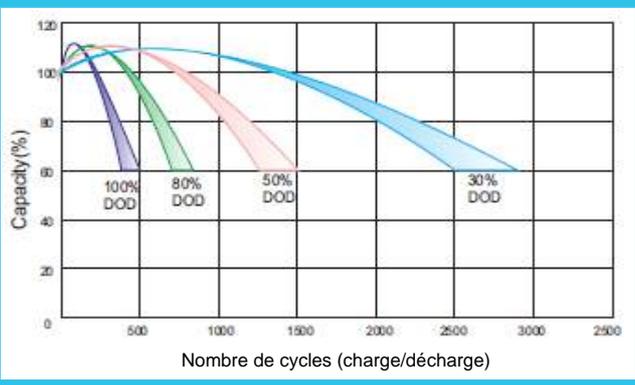
Courbe de caractéristiques de décharge



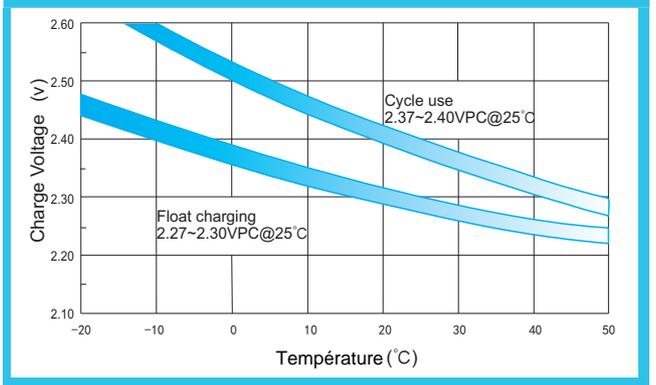
Courbe de charge caractéristique pour utilisation cyclique (IU)



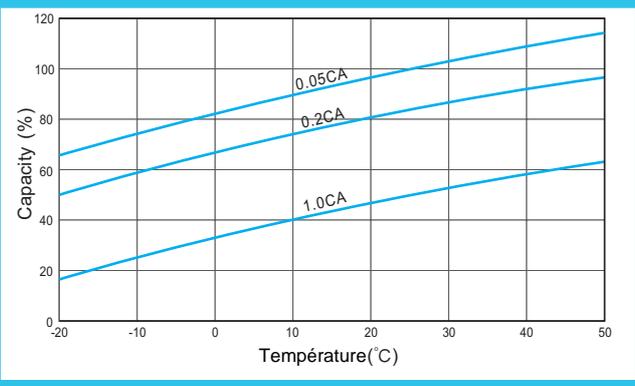
Caractéristiques du cycle de vie utile



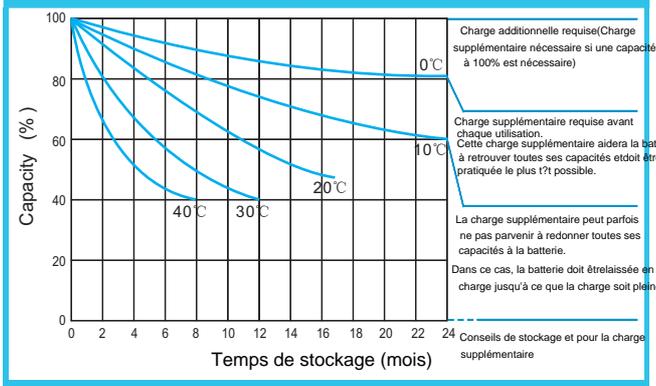
Relation entre la tension de charge et la température



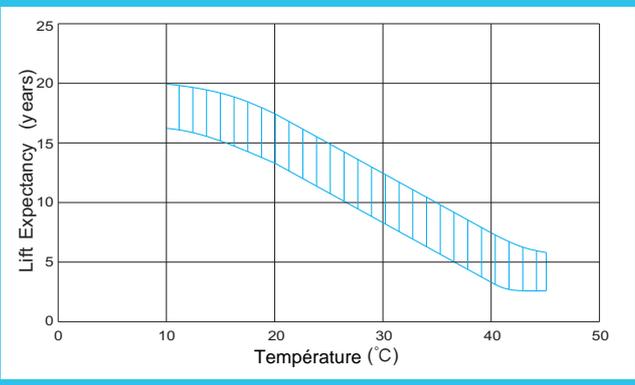
Effets de la température sur la capacité



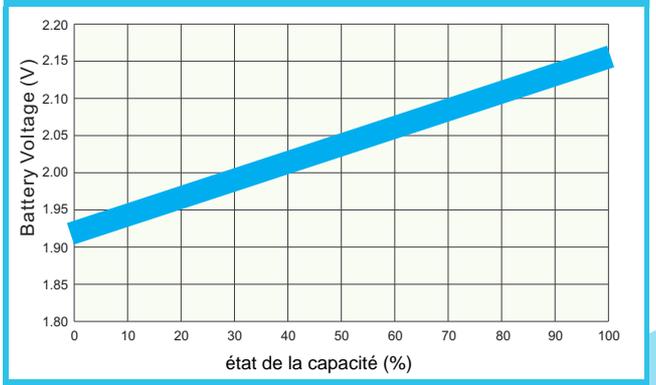
Caractéristiques de stockage



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.

N12-150MG (12V150Ah)

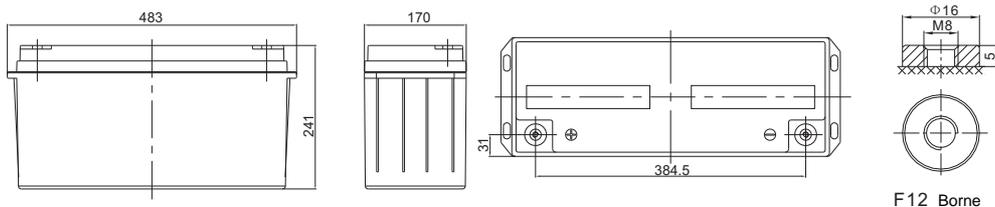
Spécifications



DC-MG (Deep Cycle GEL) série est hybrid Batterie GEL avec 20 ans de conception flottante la vie, il est idéal pour la veille ou cyclique fréquente applications de décharge sous extrême environnements. En utilisant une grille solide, haute plomb pureté et électrolyte gel breveté, la série DC-MG offre une excellente récupération capacité après une décharge profonde sous utilisation fréquente de décharge cyclique, et peut livrer 450 cycles à 100% DOD. Suite pour éolien et système solaire, CATV, marine, UPS et charge profonde UPS, et télécommunication, etc.

Cellules par unité	6
Tension par unité	12
Capacité	150Ah@20 taux/heure à 1.75V par cellule @25°C
Poids	Approx. 43.7 Kg (Tolérance± 1.5%)
Résistance interne	Approx. 4 mΩ
Borne	F12(M8)/F5 (M8)
Courant de décharge max.	1500A (5 sec)
Vie de conception	12 ans (charge flottante)
Tension de courant de charge maximum	45 A
Capacité de référence	C3 111.6AH
	C5 125.5AH
	C10 143.0AH
	C20 150.0AH
Tension de charge flottante	13.6 V~13.8 V @ 25°C Temperature Compensation: -3mV/°C/Cell
Égalisation et cycle d'entretien	14.6 V~14.8 V @ 25°C Temperature Compensation: -4mV/°C/Cell
Échelle de températures de fonctionnement	Discharge: -20°C~60°C
	Charge: 0°C~50°C
	Storage: -20°C~60°C
Échelle de températures de fonctionnement	25°C±5°C
	standard Les vannes NELSON réglées 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 3% par mois, à 25°C. Veuillez charger les batteries avant toute utilisation.
Autodécharge	
Matériau du container	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 Optionnel.

Dimensions



Length	483±2mm (19.0 inches)
Largeur	170±2mm (6.69 inches)
Hauteur	241±2mm (9.49 inches)
Hauteur totale	241±2mm (9.49 inches)
Borne	Value
M5	6~7 N*m
M6	8~10 N*m
M8	10~12 N*m

F 12 Borne

Unité: mm

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

F.V/Durée	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	311.4	242.5	142.1	86.2	52.7	39.7	31.4	26.5	18.1	15.3	7.79
1.65V	301.1	235.2	139.1	84.6	51.8	39.1	31.0	26.1	17.9	15.1	7.72
1.70V	287.5	225.7	135.1	82.5	50.6	38.3	30.4	25.7	17.6	14.9	7.63
1.75V	269.4	212.9	129.8	79.5	49.0	37.2	29.6	25.1	17.2	14.7	7.50
1.80V	245.2	195.6	122.4	75.5	46.7	35.6	28.5	24.2	16.7	14.3	7.32
1.85V	212.1	171.9	112.0	69.7	43.5	33.4	26.9	23.0	15.9	13.7	7.05

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

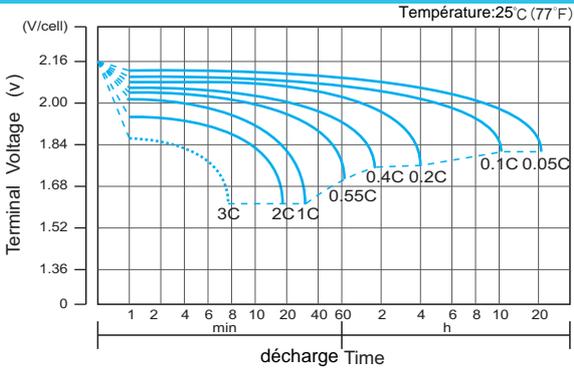
F.V/Durée	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	557	446	272	170	105.2	79.8	63.4	53.7	37.1	31.6	16.2
1.65V	553	442	270	168	104.1	79.0	62.9	53.3	36.8	31.4	16.0
1.70V	534	428	264	165	102.0	77.6	61.9	52.5	36.3	31.0	15.9
1.75V	509	409	256	160	99.2	75.7	60.5	51.4	35.6	30.4	15.6
1.80V	472	382	244	152	95.1	72.8	58.4	49.9	34.6	29.6	15.2
1.85V	415	340	225	141	89.1	68.6	55.4	47.5	33.1	28.5	14.7

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

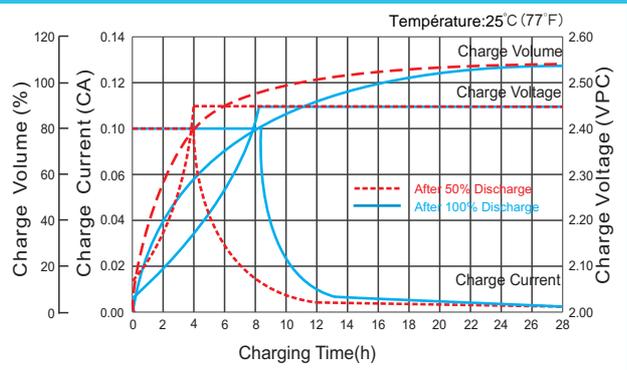
N12-150MG (12V150Ah)



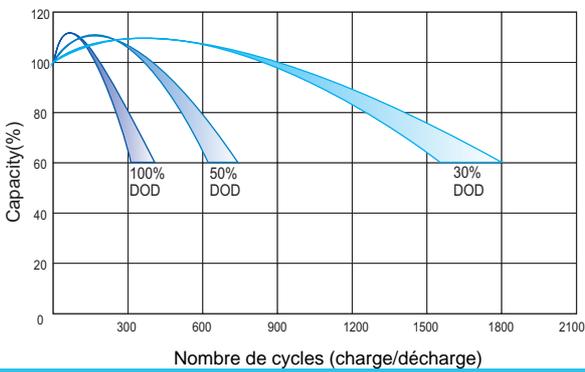
Courbe de caractéristiques de décharge



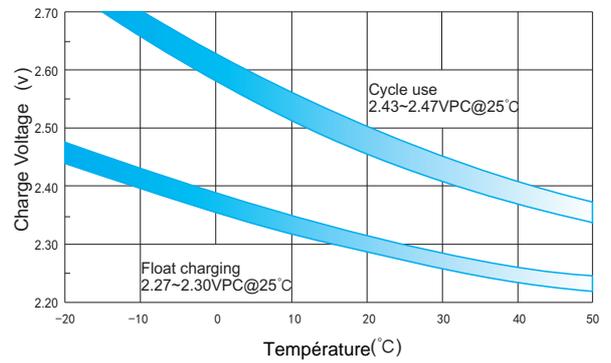
Courbe de charge caractéristique pour utilisation cyclique (IU)



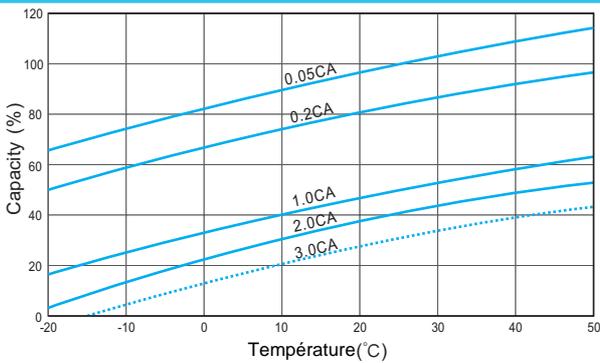
Caractéristiques du cycle de vie utile



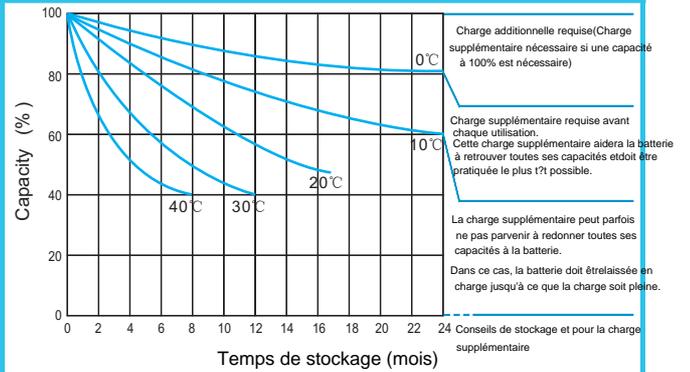
Relation entre la tension de charge et la température



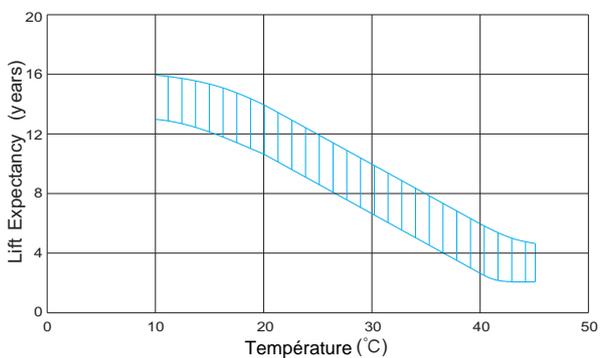
Effets de la température sur la capacité



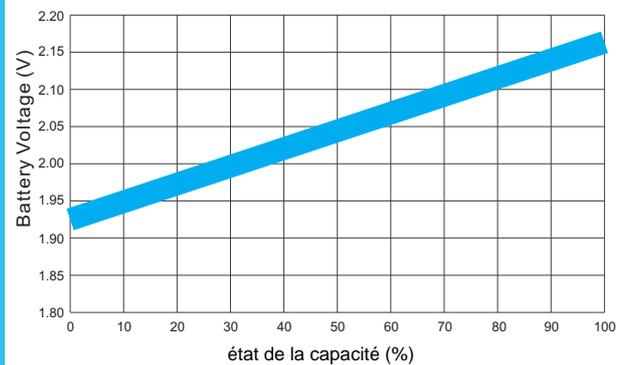
Caractéristiques de stockage



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.

N12-200MG (12V200Ah)

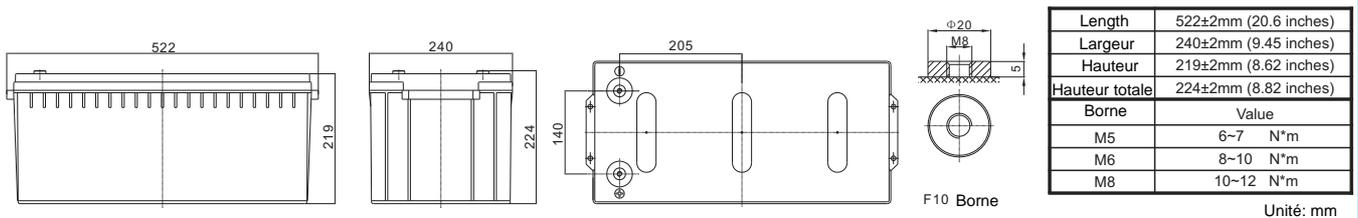
Spécifications

Cellules par unité	6
Tension par unité	12
Capacité	200Ah@20 taux/heure à 1.75V par cellule @25°C
Poids	Approx. 60.4 Kg (Tolérance ± 1.5%)
Résistance interne	Approx. 4 mΩ
Borne	F10(M8)/F16(M8)
Courant de décharge max.	2000A (5 sec)
Vie de conception	12 ans (charge flottante)
Tension de courant de charge maximum	60.0 A
Capacité de référence	C3 147.3AH
	C5 167.0AH
	C10 190.0AH
	C20 200.0AH
Tension de charge flottante	13.6 V~13.8 V @ 25°C Temperature Compensation: -3mV/°C/Cell
Égalisation et cycle d'entretien	14.6 V~14.8 V @ 25°C Temperature Compensation: -4mV/°C/Cell
Échelle de températures de fonctionnement	Décharge: -20 °C~60°C
	Charge: 0°C~50°C
	Storage: -20°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 3% par mois, à 25°C. Veuillez charger les batteries avant toute utilisation.
Matériau du container	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 Optionnel.



DC-MG (Deep Cycle GEL) série est hybrid Batterie GEL avec 20 ans de conception flottante la vie, il est idéal pour la veille ou cyclique fréquente applications de décharge sous extrême environnements. En utilisant une grille solide, haute plomb pureté et électrolyte gel breveté, la série DC-MG offre une excellente récupération capacité après une décharge profonde sous utilisation fréquente de décharge cyclique, et peut livrer 450 cycles à 100% DOD. Suiteale pour éolien et système solaire, CATV, marine, UPS et charge profonde UPS, et télécommunication, etc.

Dimensions



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

F.V/Durée	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	388.7	309.5	179.4	113.8	70.3	52.4	41.8	35.3	24.1	20.4	10.4
1.65V	375.8	300.3	175.7	111.7	69.1	51.6	41.3	34.8	23.8	20.2	10.3
1.70V	358.9	288.1	170.7	108.8	67.5	50.5	40.5	34.2	23.4	19.9	10.2
1.75V	336.3	271.8	163.9	104.9	65.3	49.1	39.5	33.4	22.9	19.5	10.0
1.80V	306.0	249.8	154.6	99.6	62.3	47.0	38.0	32.3	22.3	19.0	9.75
1.85V	264.7	219.4	141.5	92.0	58.0	44.1	35.9	30.7	21.3	18.2	9.40

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

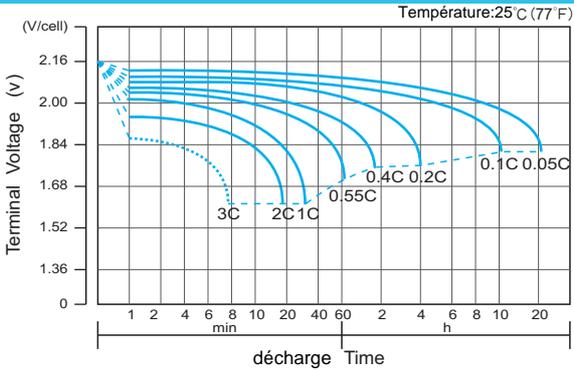
F.V/Durée	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	696	570	343	224	140	105	84.6	71.6	49.5	42.2	21.5
1.65V	690	564	341	222	139	104	83.8	71.0	49.1	41.9	21.4
1.70V	667	546	333	217	136	102	82.5	70.0	48.4	41.3	21.1
1.75V	636	523	323	210	132	99.9	80.6	68.6	47.5	40.6	20.8
1.80V	589	487	308	201	127	96.1	77.9	66.5	46.2	39.5	20.3
1.85V	518	434	285	187	119	90.6	73.8	63.4	44.2	38.0	19.6

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

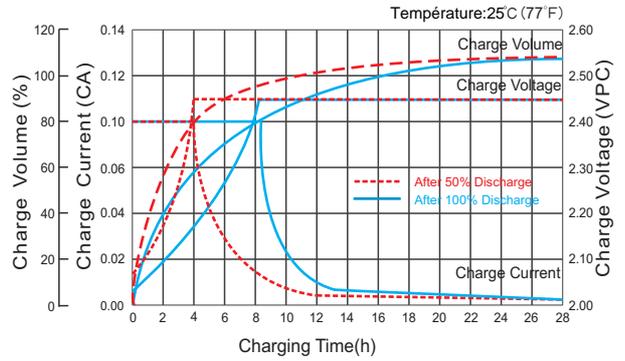
N12-200MG (12V200Ah)



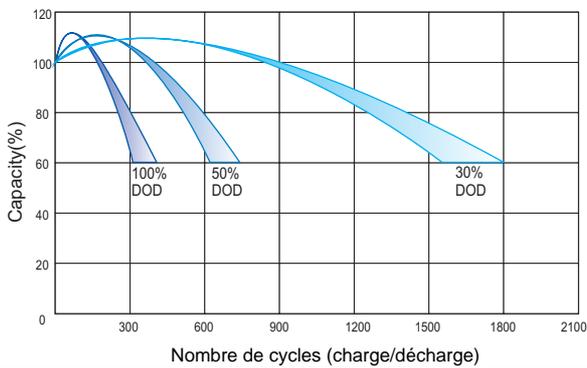
Courbe de caractéristiques de décharge



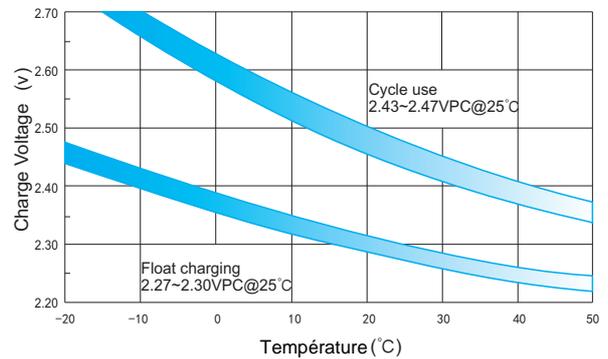
Courbe de charge caractéristique pour utilisation cyclique (IU)



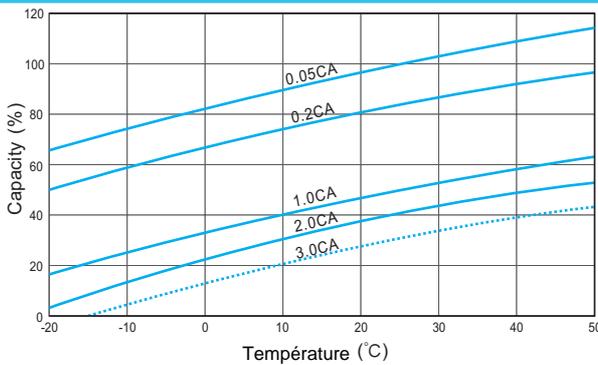
Caractéristiques du cycle de vie utile



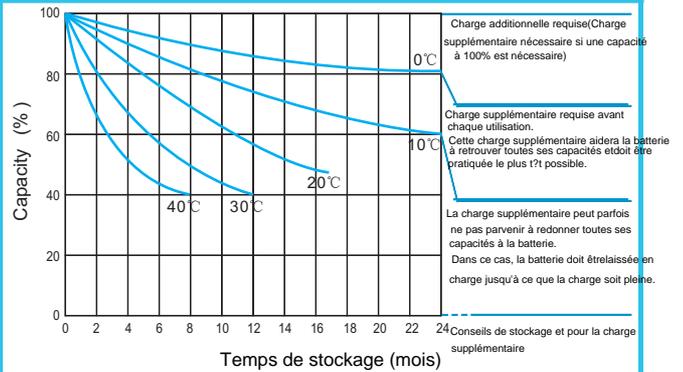
Relation entre la tension de charge et la température



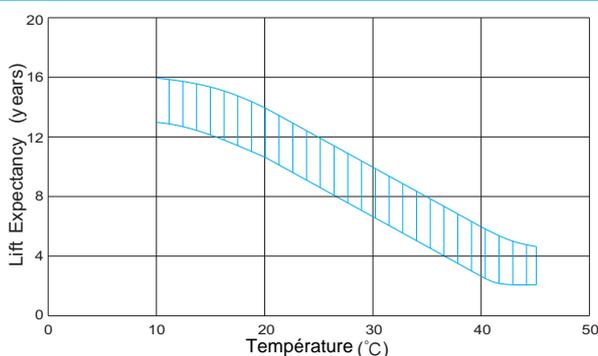
Effets de la température sur la capacité



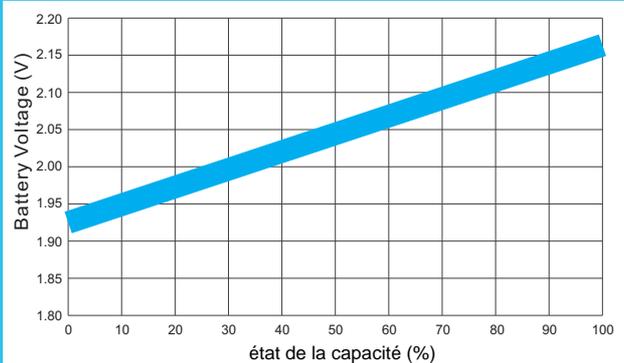
Caractéristiques de stockage



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.

N12-150C (12V150Ah)



Fonctionnalité

Les batteries au plomb-carbone de la série DC-C utilisent du charbon actif et du graphène en tant que matériaux de carbone, qui sont ajoutés à la plaque négative de la batterie pour faire des condensateurs. Elles améliorent non seulement la capacité de charge et de décharge rapides, mais prolongent considérablement la durée de vie de la batterie, plus de 2000 cycles à 80% DOD. Il est plus adapté à l'application de PSOC.

Spécifications

Cellules par unité	6
Tension par unité	12
Capacité	150Ah@20 taux/heure à 1,75V par cellule @25°C
Poids	Approx. 45.0 Kg (Tolérance ±2%)
Résistance interne	Approx. 4.5 mΩ
Borne	F12(M8)/F5 (M8)
Courant de décharge max.	1500A (5 sec)
Vie de conception	15 ans
Tension de courant de charge maximum	45.0 A
Égalisation et cycle d'entretien	14.2 V~14.4 V @ 25°C Temperature Compensation: -4mV/°C/Cell Décharge: -20°C~60°C Charge: 0°C~50°C Storage: -20°C~60°C
Échelle de températures de fonctionnement standard	25°C±5°C

Autodécharge

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 4% par mois, à 25°C. Veuillez charger les batteries avant toute utilisation.

Matériau du container

A.B.S. White/Red. UL94-HB/UL94-V0.

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

F.V/Durée	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR	48HR	72HR	100HR	120HR
1.60V	83.2	48.7	36.3	28.7	24.2	16.5	14.5	7.83	3.35	2.29	1.69	1.44
1.65V	81.6	47.9	35.7	28.3	23.9	16.3	14.3	7.75	3.32	2.27	1.67	1.42
1.70V	79.5	46.8	35.0	27.8	23.5	16.1	14.1	7.65	3.27	2.24	1.65	1.40
1.75V	76.7	45.3	34.0	27.1	23.0	15.8	13.9	7.50	3.21	2.20	1.62	1.38
1.80V	72.8	43.2	32.6	26.1	22.2	15.3	13.5	7.30	3.12	2.14	1.57	1.34
1.85V	67.2	40.2	30.5	24.6	21.1	14.6	13.0	7.00	3.00	2.05	1.51	1.28

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

F.V/Durée	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR	48HR	72HR	100HR	120HR
1.60V	155.6	92.3	69.3	55.1	46.7	32.3	28.5	15.4	6.59	4.51	3.32	2.82
1.65V	154.2	91.4	68.6	54.7	46.3	32.0	28.3	15.3	6.53	4.47	3.29	2.80
1.70V	150.8	89.6	67.4	53.8	45.6	31.6	27.9	15.1	6.45	4.42	3.25	2.77
1.75V	146.2	87.1	65.7	52.6	44.7	31.0	27.4	14.8	6.33	4.34	3.19	2.72
1.80V	139.4	83.5	63.2	50.8	43.4	30.1	26.7	14.4	6.17	4.22	3.11	2.65
1.85V	129.6	78.2	59.6	48.1	41.3	28.8	25.6	13.9	5.93	4.06	2.99	2.54

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

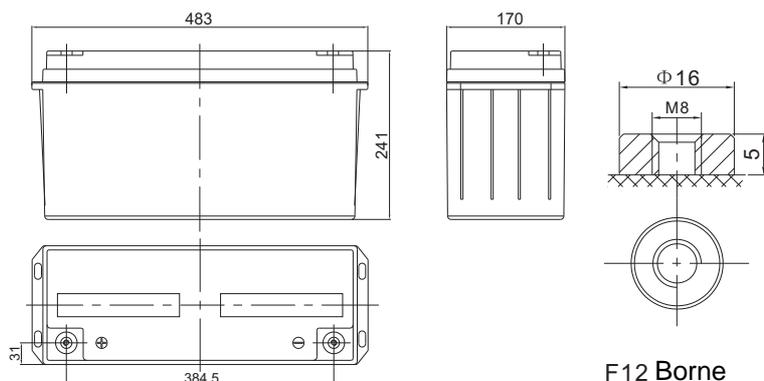
Application

- ◆ Système de stockage d'énergie domestique
- ◆ Système de réseau électrique intelligent et micro-réseau
- ◆ Système de stockage d'énergie distribué
- ◆ Système de stockage d'énergie solaire et éolienne
- ◆ Réseau de production d'énergie solaire ou système de stockage d'énergie hors réseau
- ◆ Énergie hybride de génération et de batterie système de stockage
- ◆

N12-150C (12V150Ah)



Dimensions



Unité: mm

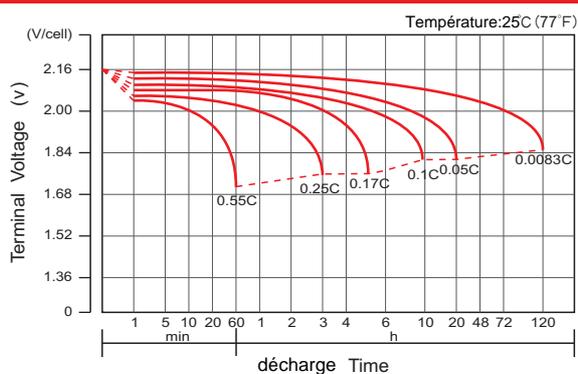
Longueur	483±2mm (19.0 inches)
Largeur	170±2mm (6.69 inches)
Hauteur	241±2mm (9.49 inches)
Hauteur totale	241±2mm (9.49 inches)
Borne	Value
M5	6~7 N*m
M6	8~10 N*m
M8	10~12 N*m

Capacité de référence

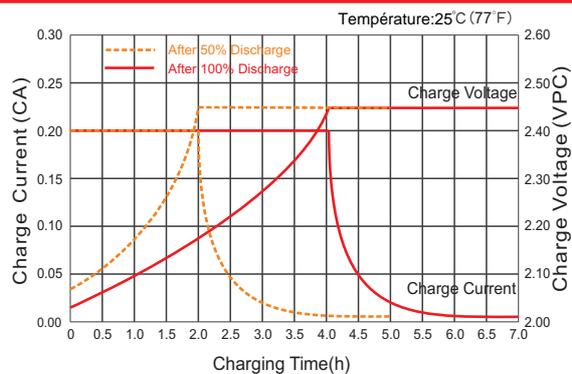
Taux horaire	C20 (Ah)	C72 (Ah)	C100 (Ah)	C120 (Ah)
F.V (V/Cell)	1.75	1.85	1.85	1.85
Capacité (AH)	150.0	147.6	151.0	153.6

Courbe caractéristique

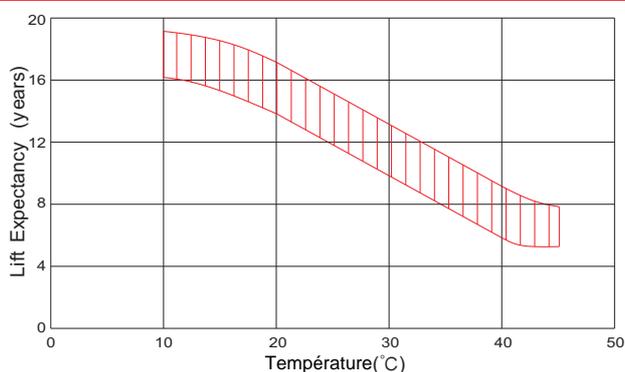
Courbe de décharge caractéristique



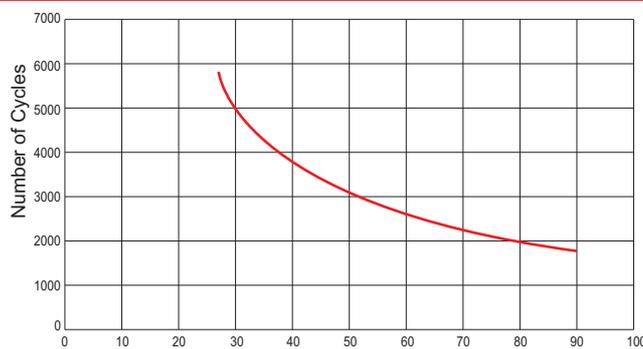
Courbe caractéristique de charge pour utilisation en cycle (IU)



Effet de la température sur la vie à long terme



Cycle de vie en relation avec la profondeur de décharge



(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.

N12-200C (12V200Ah)

Fonctionnalité

Les batteries au plomb-carbone de la série DC-C utilisent du charbon actif et du graphène en tant que matériaux de carbone, qui sont ajoutés à la plaque négative de la batterie pour faire des condensateurs. Elles améliorent non seulement la capacité de charge et de décharge rapides, mais prolongent considérablement la durée de vie de la batterie, plus de 2000 cycles à 80% DOD. Il est plus adapté à l'application de PSOC.

Spécifications



Cellules par unité	6
Tension par unité	12
Capacité	200Ah@20 taux/heure à 1,75V par cellule @25°C
Poids	Approx. 62.5 Kg (Tolérance ± 1.5%)
Résistance interne	Approx. 4.0 mΩ
Borne	F10(M8)/F16 (M8)
Courant de décharge max.	2000A (5 sec)
Vie de conception	15 ans
Tension de courant de charge maximum	60.0 A
Égalisation et cycle d'entretien	14.2 V~14.4 V @ 25°C Temperature Compensation: -4mV/°C/Cell
Échelle de températures de fonctionnement	Charge: 0°C~50°C Storage: -20°C~60°C

Application

- ◆ Système de stockage d'énergie domestique
- ◆ Système de réseau électrique intelligent et micro-réseau
- ◆ Système de stockage d'énergie distribué
- ◆ Système de stockage d'énergie solaire et éolienne
- ◆ Réseau de production d'énergie solaire ou système de stockage d'énergie hors réseau
- ◆ Énergie hybride de génération et de batterie système de stockage
- ◆

Échelle de températures de fonctionnement standard 25°C±5°C

Autodécharge

Les batteries 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 4% par mois, à 25°C. Veuillez charger les batteries avant toute utilisation.

Matériau du container A.B.S. White/Red. UL94-HB/UL94-V0.

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

F.V/Durée	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR	48HR	72HR	100HR	120HR
1.60V	110.9	65.0	48.4	38.3	32.3	22.0	19.3	10.4	4.47	3.06	2.25	1.92
1.65V	108.8	63.9	47.6	37.8	31.9	21.8	19.1	10.3	4.42	3.03	2.23	1.90
1.70V	106.1	62.4	46.6	37.1	31.3	21.5	18.9	10.2	4.36	2.99	2.20	1.87
1.75V	102.3	60.4	45.3	36.1	30.6	21.0	18.5	10.0	4.28	2.93	2.16	1.84
1.80V	97.0	57.6	43.4	34.8	29.6	20.4	18.0	9.73	4.16	2.85	2.10	1.79
1.85V	89.6	53.6	40.7	32.8	28.1	19.4	17.3	9.33	3.99	2.74	2.01	1.71

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

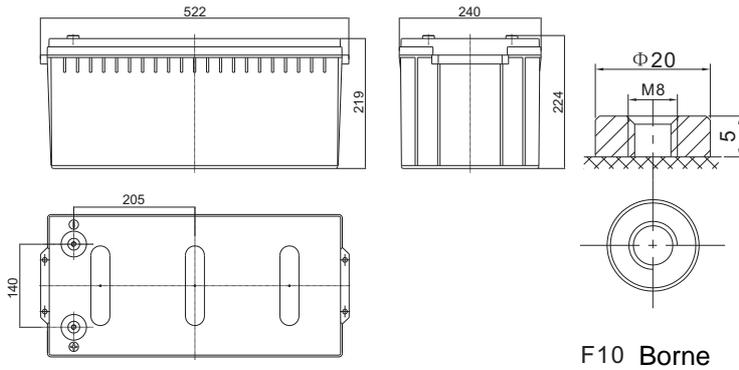
F.V/Durée	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR	48HR	72HR	100HR	120HR
1.60V	207.4	123.1	92.4	73.5	62.2	43.0	38.0	20.5	8.78	6.01	4.42	3.77
1.65V	205.6	121.9	91.5	72.9	61.8	42.7	37.7	20.4	8.71	5.97	4.39	3.74
1.70V	201.1	119.5	89.8	71.7	60.8	42.1	37.2	20.1	8.60	5.89	4.33	3.69
1.75V	194.9	116.2	87.6	70.1	59.6	41.3	36.5	19.7	8.45	5.78	4.26	3.62
1.80V	185.8	111.4	84.3	67.7	57.8	40.1	35.6	19.2	8.23	5.63	4.14	3.53
1.85V	172.8	104.3	79.4	64.2	55.1	38.4	34.2	18.5	7.91	5.41	3.98	3.39

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

N12-200C (12V200Ah)



Dimensions



Unité: mm

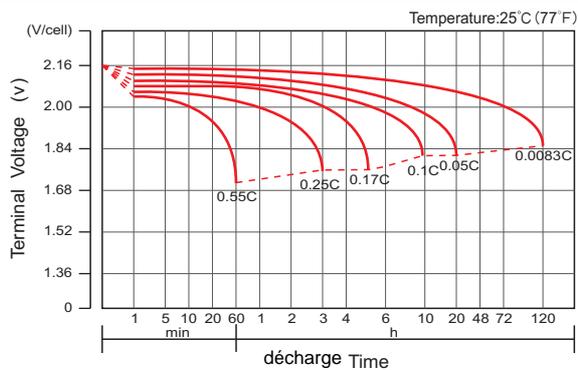
Longueur	522±2mm (20.6 inches)
Largeur	240±2mm (9.45 inches)
Hauteur	219±2mm (8.62 inches)
Hauteur totale	224±2mm (8.82 inches)
Borne	Value
M5	6~7 N*m
M6	8~10 N*m
M8	10~12 N*m

Capacité de référence

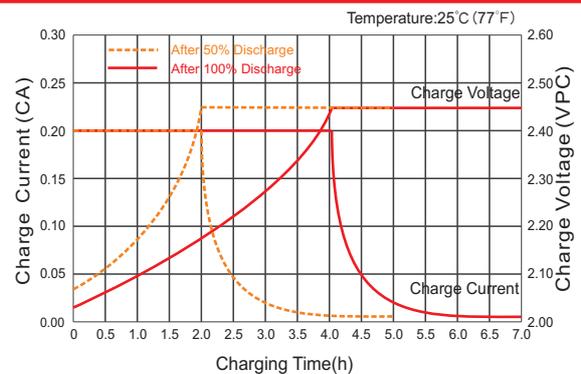
Taux horaire	C20 (Ah)	C72 (Ah)	C100 (Ah)	C120 (Ah)
F.V (V/Cell)	1.75	1.85	1.85	1.85
Capacité(AH)	200.0	197.3	201.0	205.2

Courbe caractéristique

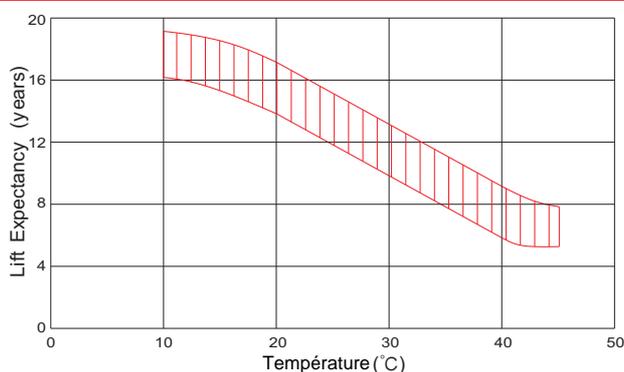
Courbe de décharge caractéristique



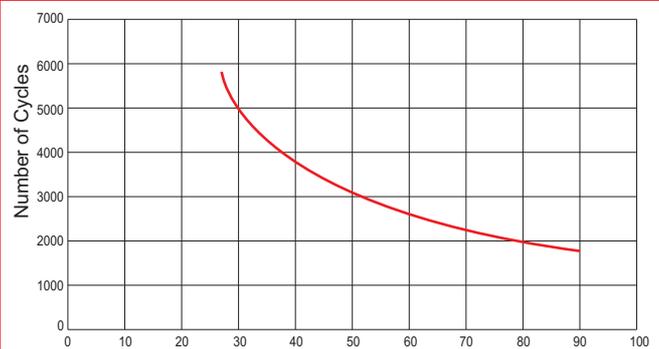
Courbe caractéristique de charge pour utilisation en cycle (IU)



Effet de la température sur la vie à long terme



Cycle de vie en relation avec la profondeur de décharge



(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.

N12-200FT (12V200Ah)

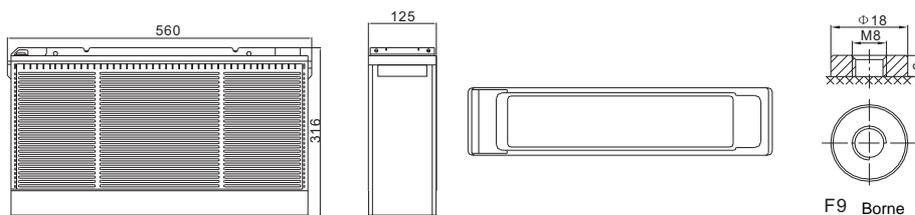
Spécifications

Cellules par unité	6
Tension par unité	12
Capacité	200Ah@10 taux/heure à 1.8 V par cellule @25°C
Poids	Approx. 61.1 Kg (Tolérance± 1.5%)
Résistance interne	Approx. 3.5 mΩ
Borne	F9(M8)
Courant de décharge max.	2000A (5 sec)
Vie de conception	12 ans (charge flottante)
Tension de courant de charge maximum	60 A
Capacité de référence	C3 149.1AH C5 171.5AH C10 200.0AH C20 212.0AH
Tension de charge flottante	13.6 V~13.8 V @ 25°C Temperature Compensation: -3mV/°C/Cell
Égalisation et cycle d'entretien	14.6 V~14.8 V @ 25°C Temperature Compensation: -4mV/°C/Cell
Échelle de températures de fonctionnement	Décharge: -20°C~60°C Charge: 0°C~50°C Storage: -20°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 3% par mois, à 25°C. Veuillez charger les batteries avant toute utilisation.
Matériau du container	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 Optionnel.



L'AGM FT (front terminal) Series est spécialement conçu pour une utilisation télévenue avec 12 ans la vie de conception dans le flotteur serive. En adoptant un nouveau séparateur AGM et ventilation centralisée système, la batterie peut être installée dans n'importe quel position tout en maintenant une fiabilité élevée. Les dimensions de la série FT AGM sont conçu pour l'installation du coffret 19 "x 23". Il convient aux télécoms EPS/EPS application.

Dimensions



Longueur	560±2mm (22.1 inches)
Largeur	125±2mm (4.92 inches)
Hauteur	316±2mm (12.4 inches)
Hauteur totale	316±2mm (12.4 inches)
Borne	Value
M5	6~7 N*m
M6	8~10 N*m
M8	10~12 N*m

F9 Borne

Unité: mm

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

F.V/Durée	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	337.6	205.7	120.7	72.3	52.5	42.7	36.0	24.6	21.3	10.9
1.65V	328.7	201.1	118.5	71.2	51.8	42.1	35.6	24.3	21.1	10.8
1.70V	317.1	195.2	115.5	69.8	50.9	41.4	35.1	24.0	20.8	10.7
1.75V	302.0	187.4	111.6	68.0	49.7	40.5	34.3	23.5	20.5	10.6
1.80V	282.5	177.2	106.5	65.5	48.1	39.3	33.3	23.0	20.0	10.4
1.85V	257.9	164.3	100.0	62.3	45.9	37.7	32.1	22.2	19.4	10.1

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

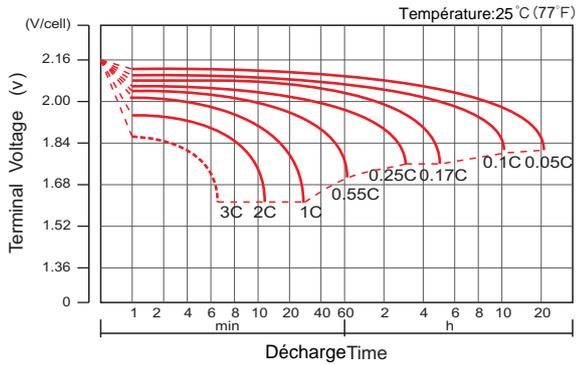
F.V/Durée	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	599	379	229	139	102	83.2	70.5	48.7	42.5	21.9
1.65V	596	376	227	138	101	82.6	70.0	48.4	42.2	21.7
1.70V	580	367	222	136	99.6	81.4	69.1	47.8	41.7	21.5
1.75V	560	356	216	133	97.6	79.8	67.9	47.0	41.0	21.2
1.80V	531	340	207	129	94.7	77.7	66.2	45.9	40.1	20.8
1.85V	492	319	196	123	91.0	74.8	63.9	44.5	38.9	20.3

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

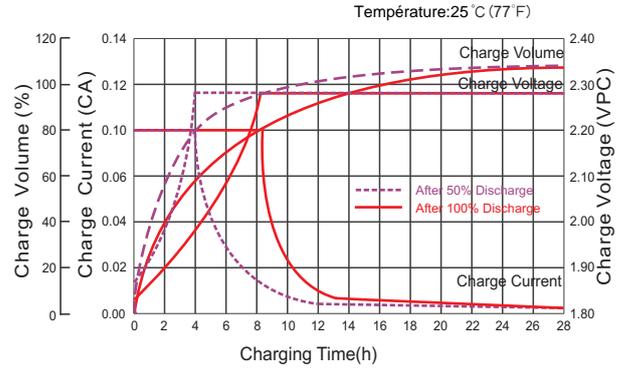
N12-200FT (12V200Ah)



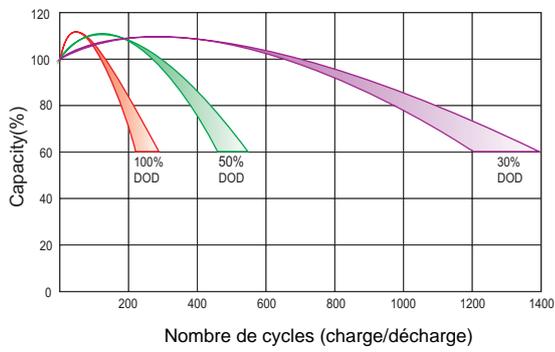
Courbe de caractéristiques de décharge



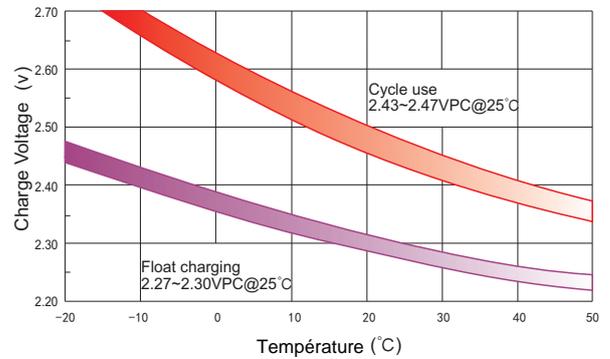
Courbe des caractéristiques de charge pour une utilisation en veille



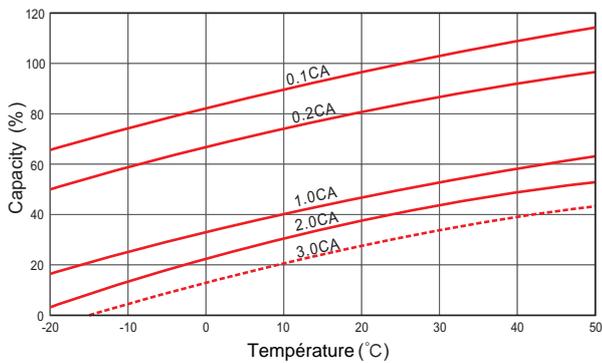
Caractéristiques du cycle de vie utile



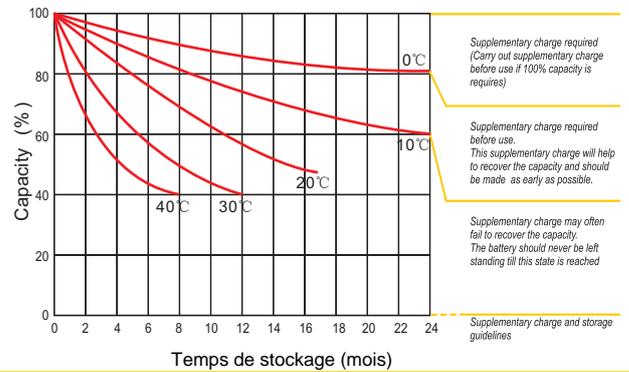
Relation entre la tension de charge et la température



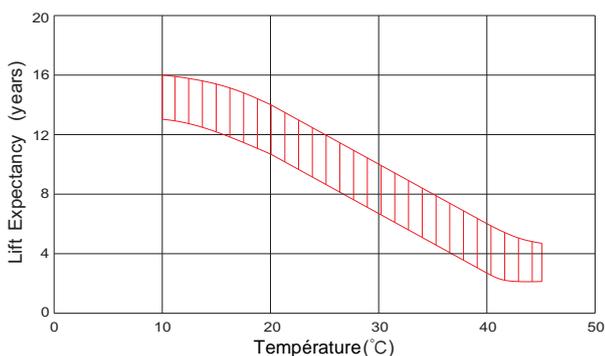
Effets de la température sur la capacité



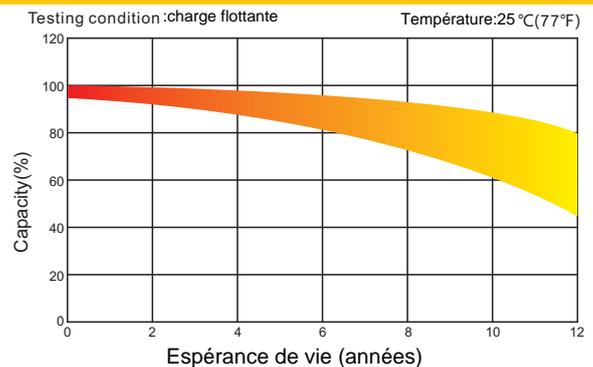
Caractéristiques de stockage



Effet de la température sur la vie à long terme



Caractéristiques de vie de l'utilisation en veille



(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.

N12-100FTD (12V100Ah)

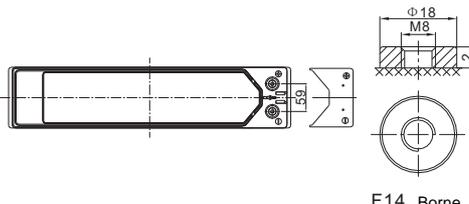
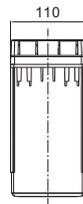
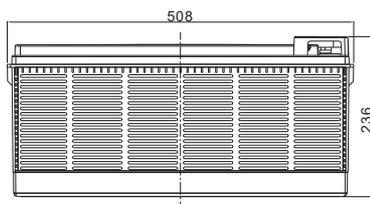
Spécifications

Cellules par unité	6
Tension par unité	12
Capacité	100Ah@10 taux/heure à 1.8 V par cellule @25°C
Poids	Approx. 30.0 Kg (Tolérance±2%)
Résistance interne	Approx. 5.2 mΩ
Borne	F14(M8)
Courant de décharge max.	1000A (5 sec)
Vie de conception	15 ans (charge flottante)
Tension de courant de charge maximum	30.0 A
Capacité de référence	C3 74.4AH
	C5 83.5AH
	C10 95.0AH
	C20 100.0AH
Tension de charge flottante	13.6 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
	Décharge: -20 °C~60°C Charge: 0°C~50°C Storage: -20°C~60°C
Échelle de températures de fonctionnement	Charge: 0°C~50°C Storage: -20°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 3% par mois, à 25°C. Veuillez charger les batteries avant toute utilisation.
Matériau du container	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 Optionnel.



Série FTD (Front Terminal Deep Cycle) les batteries offrent une intégrité élevée supérieure et fiabilité. Il est spécialement conçu pour charge et décharge cycliques fréquentes. En utilisant une grille solide, une plaque épaisse et matériaux actifs spéciaux sont conçus pour applications répétées de décharge profonde. La batterie de la série FTD offre 30% de plus vie cyclique que la série standby. Et les dimensions sont conçues pour 19" et 23" installation du cabinet. Il est adapté pour télécommunications, énergie solaire et énergie renouvelable stockage, mobilité et équipement médical, RV, haut débit et télévision par câble, UPS système etc.

Dimensions



Length	508±2mm (20.0 inches)
Largeur	110±2mm (4.33 inches)
Hauteur	236±2mm (9.29 inches)
Hauteur totale	236±2mm (9.29 inches)
Borne	Value
M5	6~7 N*m
M6	8~10 N*m
M8	10~12 N*m

F14 Borne

Unité: mm

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

F.V/Durée	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	166.3	97.2	57.1	34.2	24.6	20.0	16.9	11.5	10.1	5.17
1.65V	162.0	95.1	56.0	33.7	24.3	19.7	16.7	11.4	10.0	5.13
1.70V	156.3	92.3	54.6	33.0	23.8	19.4	16.4	11.2	9.85	5.07
1.75V	148.8	88.6	52.8	32.1	23.3	19.0	16.1	11.0	9.68	5.00
1.80V	139.2	83.8	50.4	31.0	22.5	18.4	15.6	10.8	9.45	4.90
1.85V	127.1	77.7	47.3	29.5	21.5	17.6	15.0	10.4	9.16	4.77

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

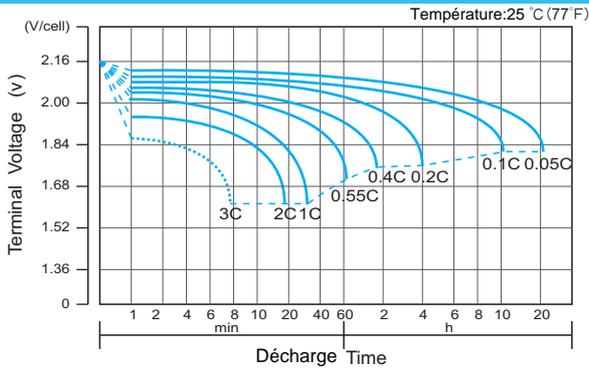
F.V/Durée	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	295	179	108	65.8	47.7	38.9	33.0	22.8	20.1	10.3
1.65V	293	178	107	65.3	47.3	38.7	32.8	22.6	19.9	10.3
1.70V	286	174	105	64.2	46.6	38.1	32.3	22.4	19.7	10.2
1.75V	276	168	102	62.8	45.7	37.4	31.8	22.0	19.4	10.0
1.80V	262	161	97.9	60.8	44.4	36.4	31.0	21.5	19.0	9.85
1.85V	242	151	92.5	58.2	42.6	35.0	29.9	20.8	18.4	9.60

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

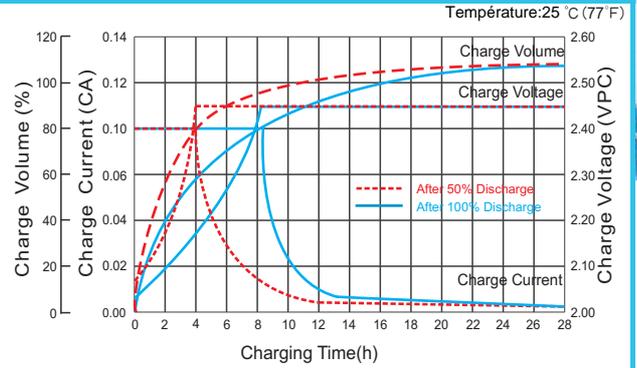
N12-100FTD (12V100Ah)



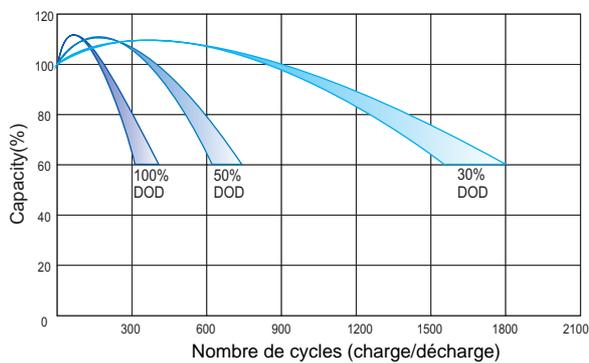
Courbe de caractéristiques de décharge



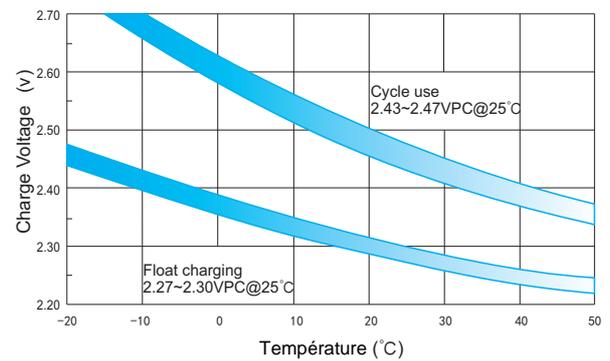
Courbe de charge caractéristique pour utilisation cyclique (IU)



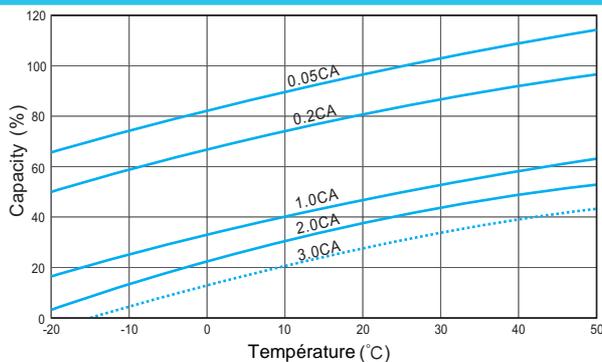
Caractéristiques du cycle de vie utile



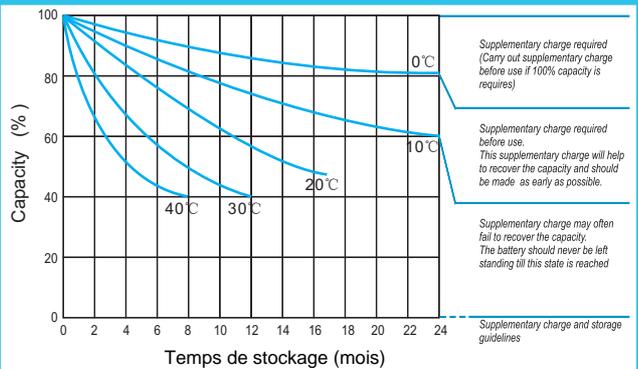
Relation entre la tension de charge et la température



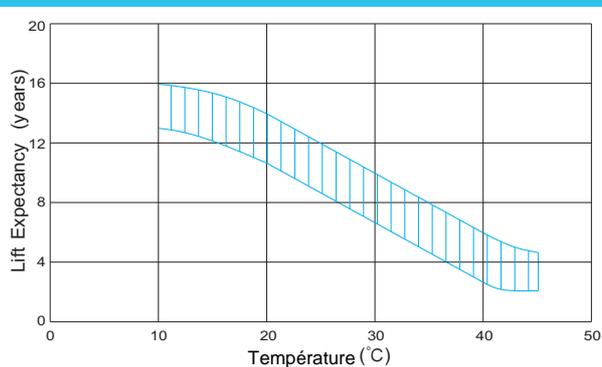
Effets de la température sur la capacité



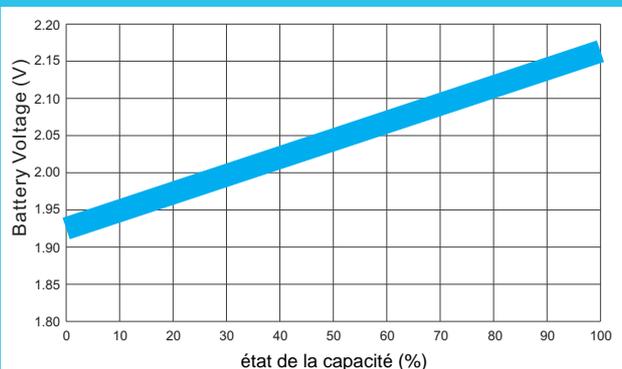
Caractéristiques de stockage



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.

N12-150FTD (12V150Ah)

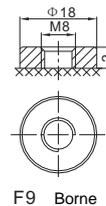
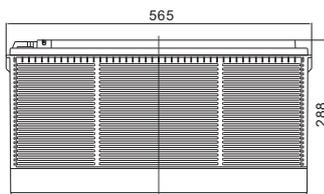
Spécifications

Cellules par unité	6
Tension par unité	12
Capacité	150Ah@10 taux/heure à 1.75 V par cellule @25°C
Poids	Approx. 43.5 Kg (Tolérance± 1.5%)
Résistance interne	Approx. 4.0 mΩ
Borne	F9(M8)
Courant de décharge max.	1500A (5 sec)
Vie de conception	15 ans (charge flottante)
Tension de courant de charge maximum	45 A
Capacité de référence	C3 105.6AH
	C5 121.5AH
	C10 142.0AH
	C20 150.0AH
Tension de charge flottante	13.6 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: -20°C~60°C Charge: 0°C~50°C Storage: -20°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 3% par mois, à 25°C. Veuillez charger les batteries avant toute utilisation.
Matériau du container	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 Optionnel.



Série FTD (Front Terminal Deep Cycle) les batteries offrent une intégrité élevée supérieure et fiabilité. Il est spécialement conçu pour charge et décharge cycliques fréquentes. En utilisant une grille solide, une plaque épaisse et matériaux actifs spéciaux sont conçus pour applications répétées de décharge profonde. La batterie de la série FTD offre 30% de plus vie cyclique que la série standby. Et les dimensions sont conçues pour 19" et 23" installation du cabinet. Il est adapté pour télécommunications, énergie solaire et énergie renouvelable stockage, mobilité et équipement médical, RV, haut débit et télévision par câble, UPS système etc.

Dimensions



Largeur	565±2mm (22.2 inches)
Hauteur	110±2mm (4.33 inches)
Hauteur totale	288±2mm (11.3 inches)
Borne	288±2mm (11.3 inches)
	Value
M5	6~7 N*m
M6	8~10 N*m
M8	10~12 N*m

Unité: mm

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

F.V/Durée	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	247.7	147.3	86.5	51.8	37.3	30.3	25.6	17.4	15.1	7.76
1.65V	241.3	144.1	84.9	51.0	36.8	29.9	25.3	17.2	15.0	7.69
1.70V	232.7	139.8	82.7	50.0	36.1	29.4	24.9	17.0	14.8	7.61
1.75V	221.6	134.2	80.0	48.7	35.2	28.7	24.3	16.7	14.5	7.50
1.80V	207.3	127.0	76.3	46.9	34.1	27.9	23.7	16.3	14.2	7.35
1.85V	189.3	117.7	71.6	44.7	32.6	26.7	22.7	15.7	13.7	7.16

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

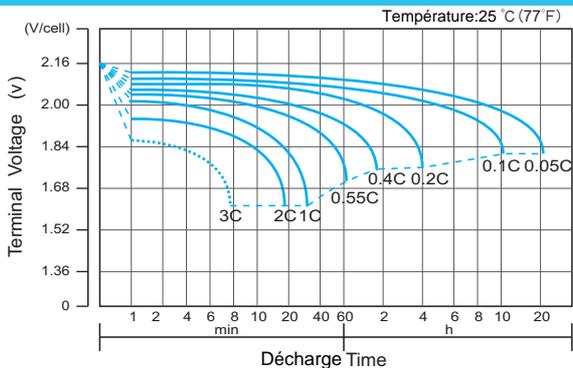
F.V/Durée	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	440	272	164	100	72.3	59.0	50.0	34.5	30.1	15.5
1.65V	437	270	163	98.9	71.7	58.6	49.7	34.3	29.9	15.4
1.70V	425	263	159	97.3	70.6	57.7	49.0	33.9	29.6	15.3
1.75V	411	255	155	95.1	69.2	56.6	48.1	33.3	29.1	15.0
1.80V	390	244	148	92.1	67.2	55.1	46.9	32.6	28.4	14.8
1.85V	361	228	140	88.1	64.5	53.0	45.3	31.6	27.6	14.4

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

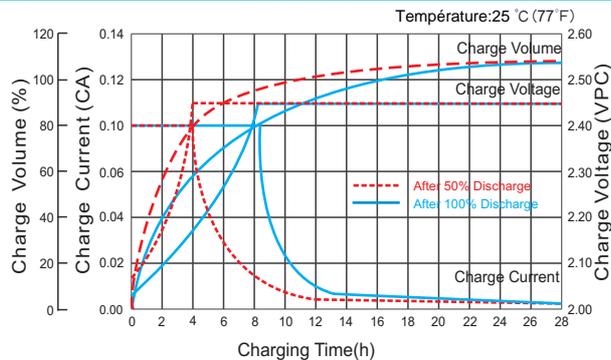
N12-150FTD (12V150Ah)



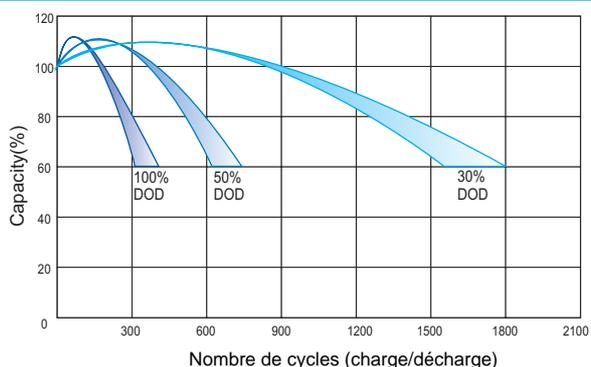
Courbe de caractéristiques de décharge



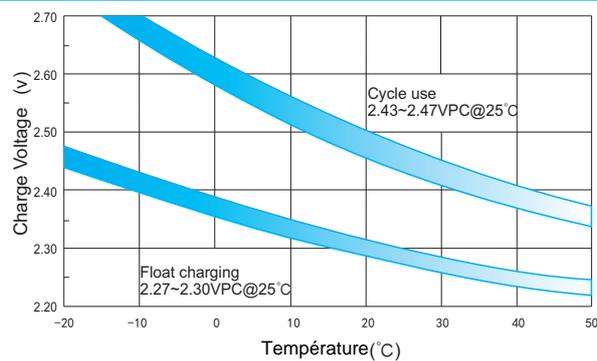
Courbe de charge caractéristique pour utilisation cyclique (IU)



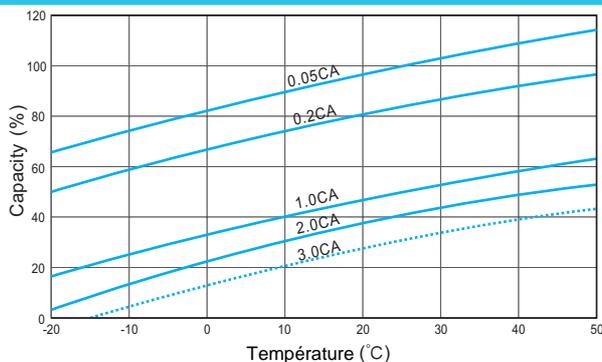
Caractéristiques du cycle de vie utile



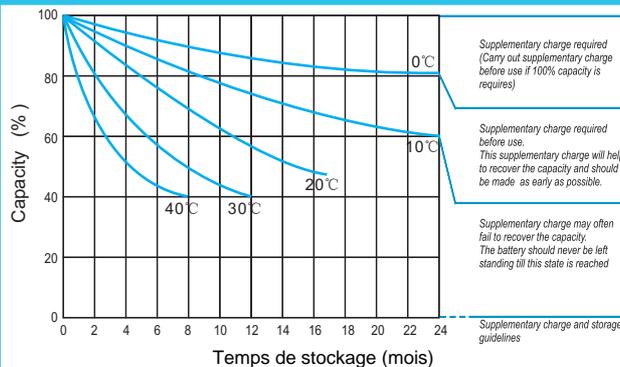
Relation entre la tension de charge et la température



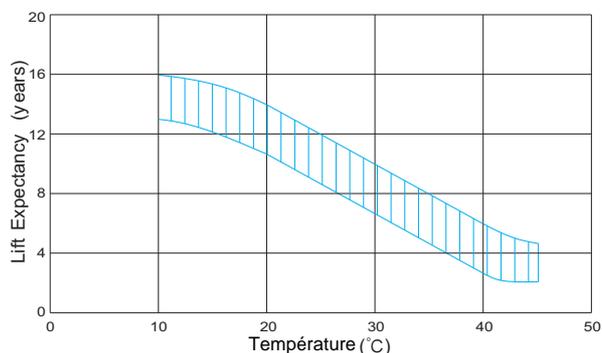
Effets de la température sur la capacité



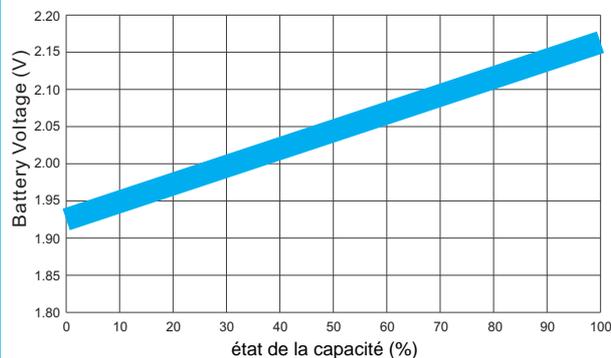
Caractéristiques de stockage



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.

FT12-185D(12V185Ah)

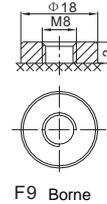
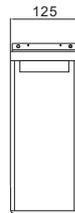
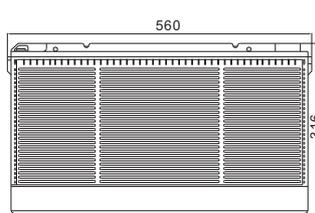
Spécifications

Cellules par unité	6
Tension par unité	12
Capacité	185Ah@10 taux/heure à 1.8 V par cellule @25°C
Poids	Approx. 56.0 Kg (Tolérance± 1.5%)
Résistance interne	Approx. 4.0 mΩ
Borne	F9(M8)
Courant de décharge max.	1850A (5 sec)
Vie de conception	12 ans (charge flottante)
Tension de courant de charge maximum	55.5 A
Capacité de référence	C3 136.5AH
	C5 157.0AH
	C10 185.0AH
	C20 195.6AH
Tension de charge flottante	13.6 V~13.8 V @ 25°C Temperature Compensation: -3mV/°C/Cell
Égalisation et cycle d'entretien	14.6 V~14.8 V @ 25°C Temperature Compensation: -4mV/°C/Cell
Échelle de températures de fonctionnement	Décharge: -20 °C~60°C
	Charge: 0°C~50°C
	Storage: -20°C~60°C
Échelle de températures de fonctionnement	25°C±5°C
	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 3% par mois, à 25°C. Veuillez charger les batteries avant toute utilisation.
Autodécharge	
Matériau du container	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 Optionnel.



Série FTD (Front Terminal Deep Cycle) les batteries offrent une intégrité élevée supérieure et fiabilité. Il est spécialement conçu pour charge et décharge cycliques fréquentes. En utilisant une grille solide, une plaque épaisse et matériaux actifs spéciaux sont conçus pour applications répétées de décharge profonde. La batterie de la série FTD offre 30% de plus vie cyclique que la série standby. Et les dimensions sont conçues pour 19" et 23" installation du cabinet. Il est adapté pour télécommunications, énergie solaire et énergie renouvelable stockage, mobilité et équipement médical, RV, haut débit et télévision par câble, UPS système etc.

Dimensions



Length	560±2mm (22.1 inches)
Largeur	125±2mm (4.92 inches)
Hauteur	316±2mm (12.4 inches)
Hauteur totale	316±2mm (12.4 inches)
Borne	Value
M5	6~7 N*m
M6	8~10 N*m
M8	10~12 N*m

F9 Borne

Unité: mm

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

F.V/Durée	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	309.1	188.3	110.5	66.2	48.1	39.1	33.0	22.5	19.7	10.1
1.65V	301.0	184.2	108.5	65.2	47.5	38.6	32.6	22.3	19.5	10.0
1.70V	290.4	178.7	105.8	64.0	46.6	38.0	32.1	22.0	19.3	9.93
1.75V	276.5	171.6	102.2	62.2	45.5	37.1	31.4	21.6	18.9	9.78
1.80V	258.7	162.3	97.5	60.0	44.0	36.0	30.5	21.0	18.5	9.59
1.85V	236.2	150.5	91.5	57.1	42.1	34.5	29.4	20.3	17.9	9.34

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

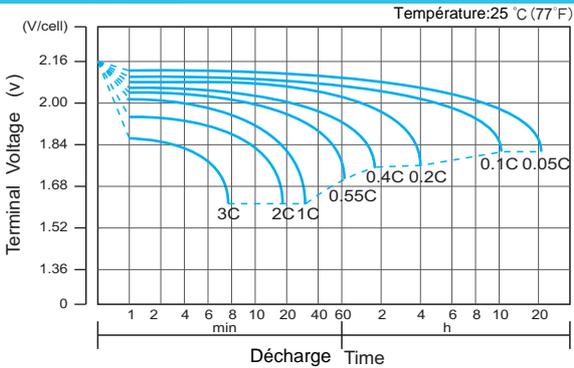
F.V/Durée	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	549	347	210	127	93.3	76.2	64.6	44.6	39.3	20.2
1.65V	545	345	208	126	92.6	75.6	64.1	44.3	39.0	20.1
1.70V	531	336	204	124	91.2	74.5	63.3	43.7	38.5	19.9
1.75V	513	326	198	122	89.3	73.1	62.1	43.0	37.9	19.6
1.80V	486	312	190	118	86.8	71.1	60.6	42.1	37.1	19.3
1.85V	450	292	179	113	83.3	68.5	58.5	40.7	36.0	18.8

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

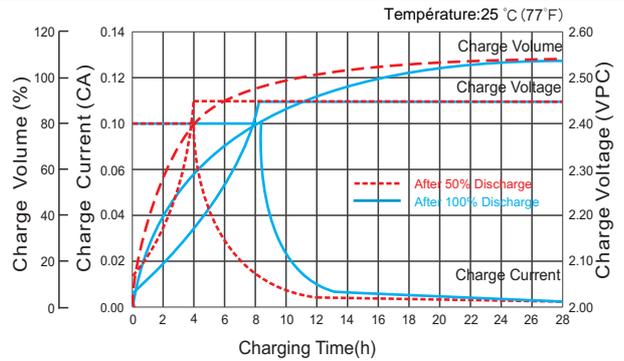
FT12-185D (12V185Ah)



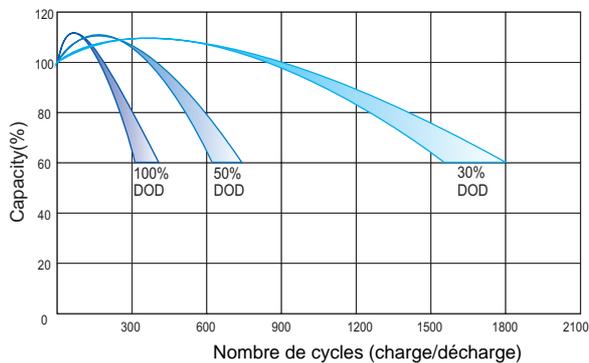
Courbe de caractéristiques de décharge



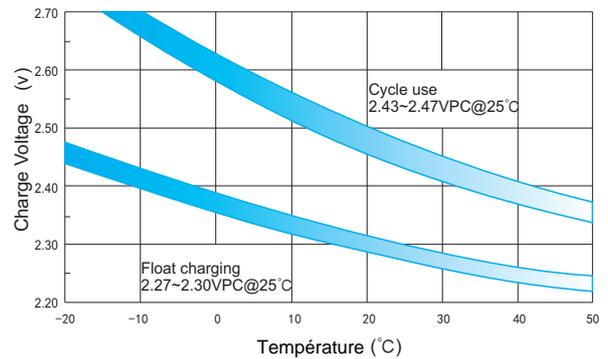
Courbe de charge caractéristique pour utilisation cyclique (IU)



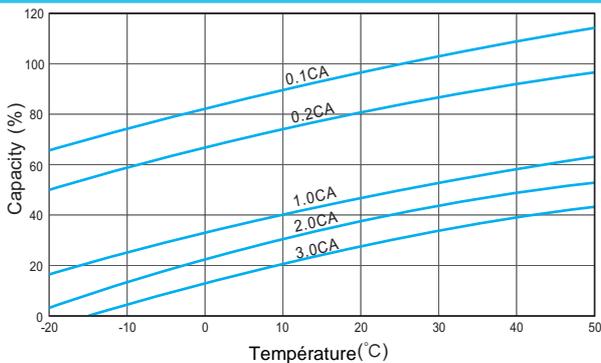
Caractéristiques du cycle de vie utile



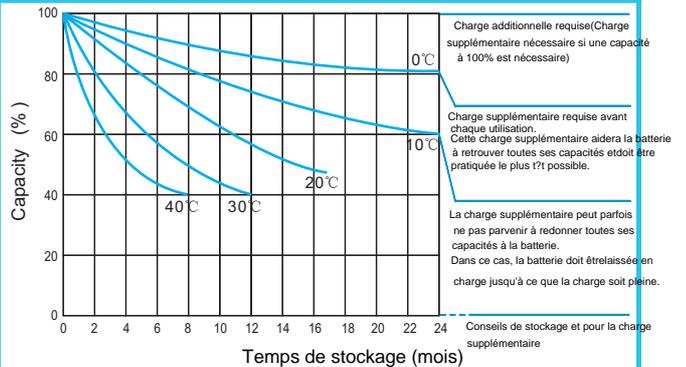
Relation entre la tension de charge et la température



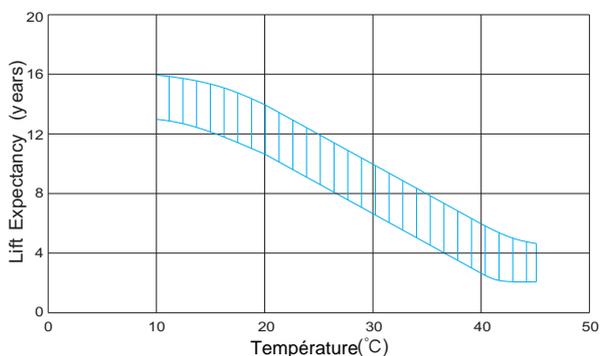
Effets de la température sur la capacité



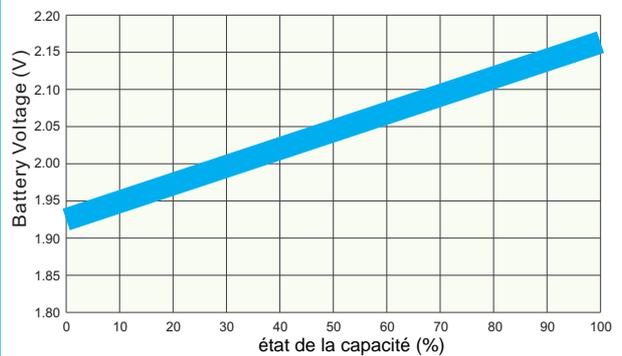
Caractéristiques de stockage



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.

N2-200D(2V200Ah)

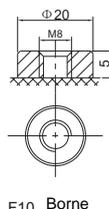
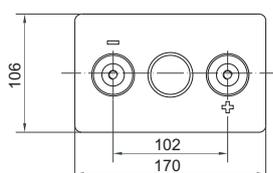
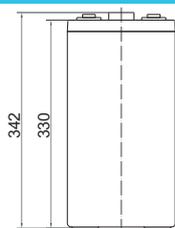


Les batteries de la série AGM DC (cycle profond) fournissent haute intégrité et fiabilité supérieures. spécialement conçu pour une charge cyclique fréquente et décharge. En utilisant des grilles fortes, plaque épaisse et les matériaux spécialement actifs sont conçus pour Répétez les applications sidcahrge profondes. Le DC Les batteries de série offrent une durée de vie cyclique de 30% supérieure à celle de la série standard. stockage d'énergie renouvelable solaire et éolienne, mobilité et équipement médical, VR, télécom, haut débit et télévision par câble, système UPS, etc.

Spécifications

Cellules par unité	1
Tension par unité	2
Capacité	200Ah@10 taux/heure à 1.8V par cellule @25°C
Poids	Approx. 14.0 Kg (Tolérance±3%)
Résistance interne	Approx. 0.8 mΩ
Borne	F10(M8)
Courant de décharge max.	1000A (5 sec)
Vie de conception	20 ans (charge flottante)
Tension de courant de charge maximum	40.0 A
Capacité de référence	C3 156.5Ah
	C5 176.1Ah
	C10 200.1Ah
	C20 216.0Ah
Tension de charge flottante	2.27 V~2.30 V @ 25°C Temperature Compensation: -3mV/°C/Cell
Égalisation et cycle d'entretien	2.43 V~2.47 V @ 25°C Temperature Compensation: -4mV/°C/Cell
	Décharge: -20°C~60°C Charge: 0°C~50°C Storage: -20°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 3% par mois, à 25°C. Veuillez charger les batteries avant toute utilisation.
	Matériau du container

Dimensions



Length	170±2mm (6.69 inches)
Largeur	106±2mm (4.17 inches)
Hauteur	330±2mm (13.0 inches)
Hauteur totale	342±2mm (13.5 inches)
Borne	Value
M5	6-7 N*m
M6	8-10 N*m
M8	10-12 N*m

Unité: mm

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

F.V/Durée	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	313.9	197.4	123.5	74.72	55.70	44.05	37.13	25.34	21.47	11.27
1.65V	313.9	193.2	121.2	73.45	54.84	43.44	36.67	25.06	21.25	11.16
1.70V	301.2	187.8	118.1	71.77	53.71	42.64	36.05	24.68	20.96	11.01
1.75V	284.1	180.3	113.9	69.46	52.16	41.53	35.21	24.16	20.56	10.80
1.80V	261.1	170.1	108.1	66.27	50.00	39.98	34.03	23.43	20.01	10.50
1.85V	229.4	155.6	99.81	61.70	46.90	37.75	32.32	22.37	19.19	10.08

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

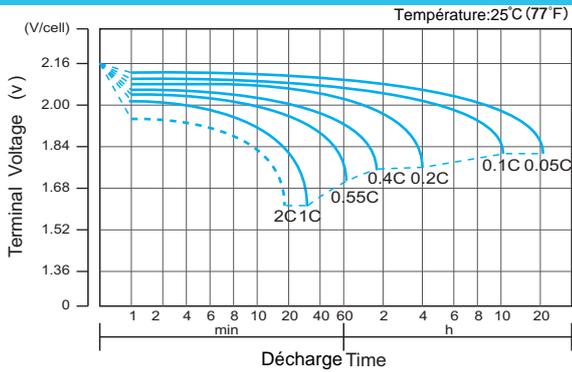
F.V/Durée	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	548.8	358.5	231.0	141.6	106.4	84.57	71.56	49.49	42.20	22.15
1.65V	560.4	356.2	229.0	140.2	105.4	83.85	71.04	49.08	41.86	21.98
1.70V	542.4	348.1	224.0	137.4	103.5	82.47	70.00	48.41	41.32	21.69
1.75V	519.1	337.7	217.1	133.6	100.9	80.63	68.59	47.48	40.58	21.31
1.80V	483.8	321.8	207.0	128.1	97.12	77.91	66.53	46.15	39.53	20.75
1.85V	431.0	297.3	192.5	120.0	91.50	73.84	63.40	44.17	37.98	19.94

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

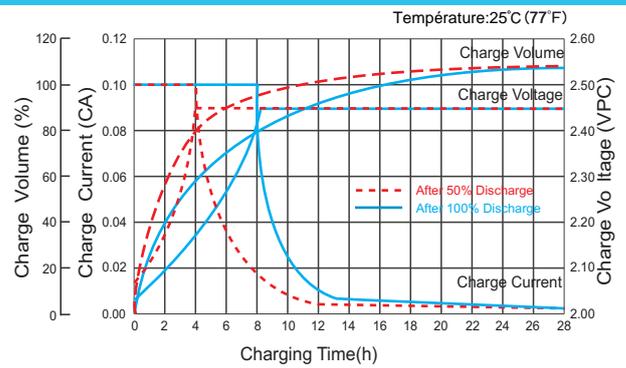
N2-200D(2V200Ah)



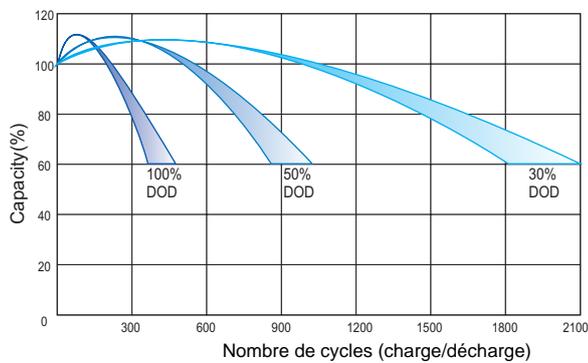
Courbe de décharge caractéristique



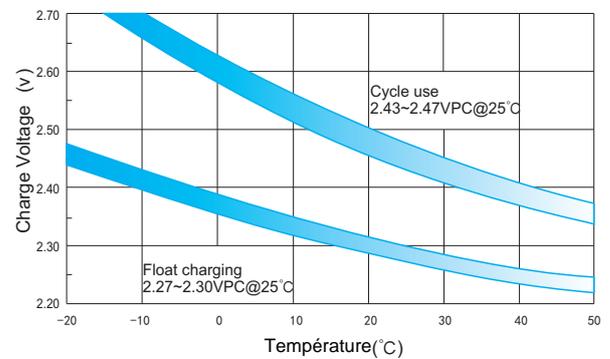
Courbe de charge caractéristique pour utilisation cyclique (IU)



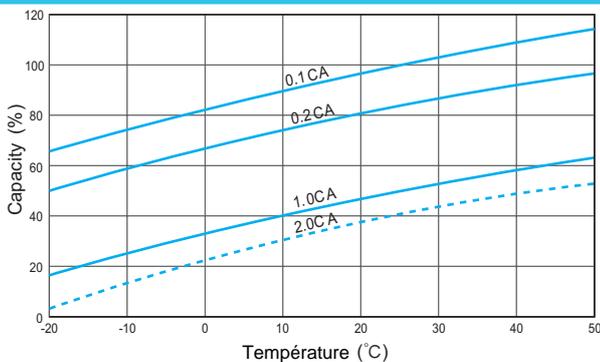
Caractéristiques du cycle de vie utile



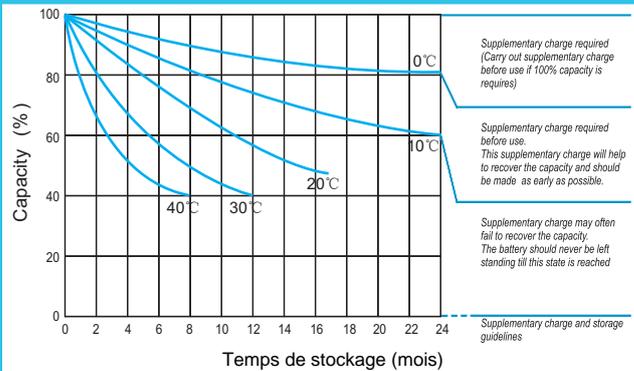
Relation entre la tension de charge et la température



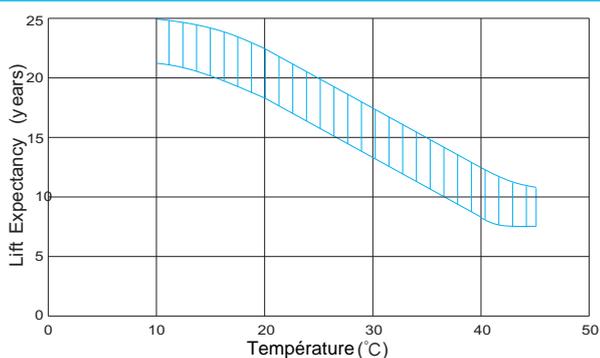
Effets de la température sur la capacité



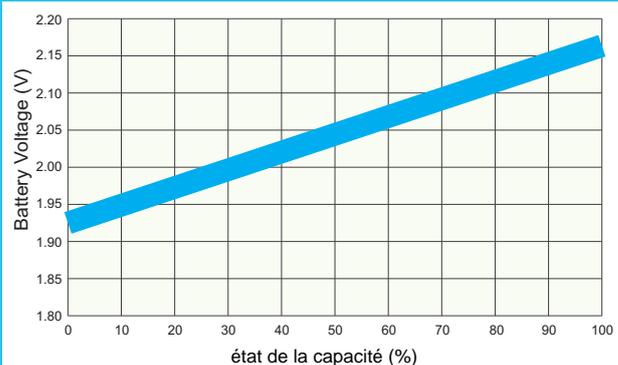
Caractéristiques de stockage



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.

N2-300D (2V300Ah)

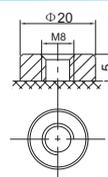
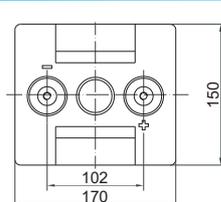
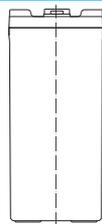
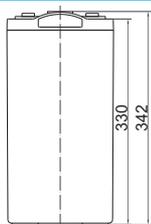
Spécifications



Les batteries de la série AGM DC (cycle profond) fournissent haute intégrité et fiabilité supérieures. spécialement conçu pour une charge cyclique fréquente et décharge. En utilisant des grilles fortes, plaque épaisse et les matériaux spécialement actifs sont conçus pour Répétez les applications sidcahrgé profondes. Le DC Les batteries de série offrent une durée de vie cyclique de 30% supérieure à celle de la série standard. stockage d'énergie renouvelable solaire et éolienne, mobilité et équipement médical, VR, télécom, haut débit et télévision par câble, système UPS, etc.

Cellules par unité	1
Tension par unité	2
Capacité	300Ah@10 taux/heure à 1.8V par cellule @25°C
Poids	Approx. 19.0 Kg (Tolérance±3%)
Résistance interne	Approx. 0.75 mΩ
Borne	F10(M8)
Courant de décharge max.	1500A (5 sec)
Vie de conception	20 ans (charge flottante)
	60.0 A
Capacité de référence	C3 234.7Ah
	C5 264.1Ah
	C10 300.1Ah
	C20 323.8Ah
Tension de charge flottante	2.27 V~2.30 V @ 25°C Temperature Compensation: -3mV/°C/Cell
Égalisation et cycle d'entretien	2.43 V~2.47 V @ 25°C Temperature Compensation: -4mV/°C/Cell
Échelle de températures de fonctionnement	Décharge: -20 °C~60°C Charge: 0°C~50°C Storage: -20°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 3% par mois, à 25°C. Veuillez charger les batteries avant toute utilisation.
Matériau du container	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 Optionnel.

Dimensions



F10 Borne

Length	170±2mm (6.69 inches)
Largeur	150±2mm (5.91 inches)
Hauteur	330±2mm (13.0 inches)
Hauteur totale	342±2mm (13.5 inches)
Borne	Value
M5	6~7 N*m
M6	8~10 N*m
M8	10~12 N*m

Unité: mm

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

F.V/Durée	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	470.9	296.1	185.3	112.1	83.54	66.08	55.69	38.01	32.20	16.90
1.65V	470.9	289.8	181.8	110.2	82.27	65.17	55.00	37.58	31.88	16.73
1.70V	451.8	281.6	177.2	107.7	80.57	63.96	54.08	37.02	31.44	16.51
1.75V	426.2	270.5	170.9	104.2	78.24	62.29	52.81	36.24	30.85	16.19
1.80V	391.7	255.1	162.1	99.41	75.00	59.97	51.04	35.14	30.01	15.76
1.85V	344.1	233.4	149.7	92.56	70.35	56.63	48.48	33.56	28.79	15.11

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

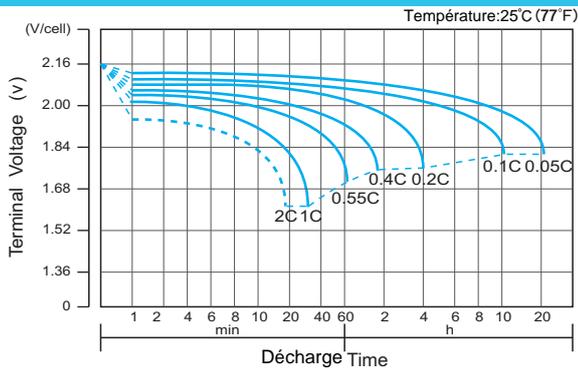
F.V/Durée	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	823.2	537.7	346.5	212.4	159.6	126.9	107.3	74.23	63.29	33.23
1.65V	840.6	534.3	343.6	210.3	158.1	125.8	106.6	73.63	62.79	32.96
1.70V	813.6	522.1	336.0	206.2	155.2	123.7	105.0	72.61	61.98	32.54
1.75V	778.6	506.5	325.6	200.5	151.4	120.9	102.9	71.22	60.88	31.96
1.80V	725.6	482.6	310.4	192.2	145.7	116.9	99.79	69.23	59.30	31.13
1.85V	646.5	446.0	288.7	179.9	137.3	110.8	95.10	66.25	56.97	29.91

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

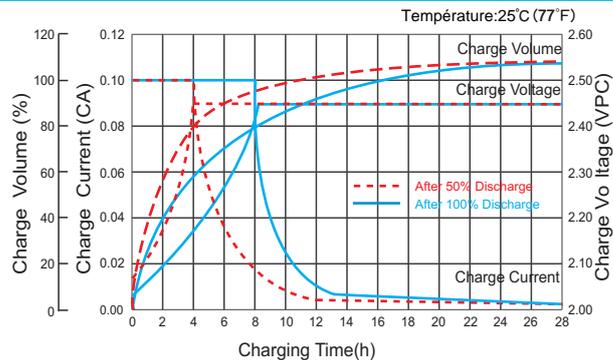
N2-300D(2V300Ah)



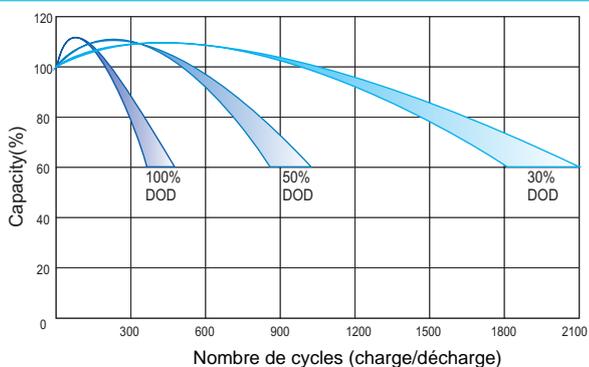
Courbe de décharge caractéristique



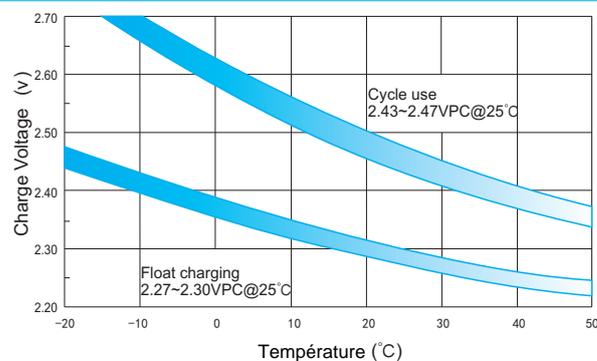
Courbe de charge caractéristique pour utilisation cyclique (IU)



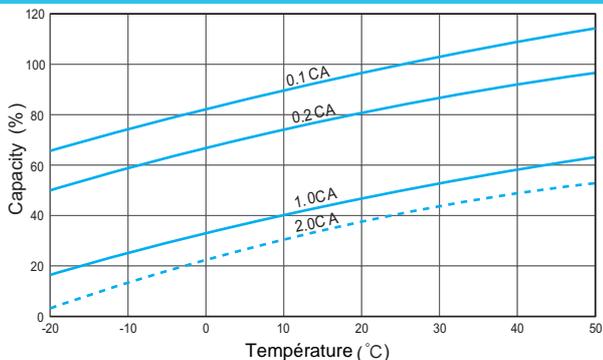
Caractéristiques du cycle de vie utile



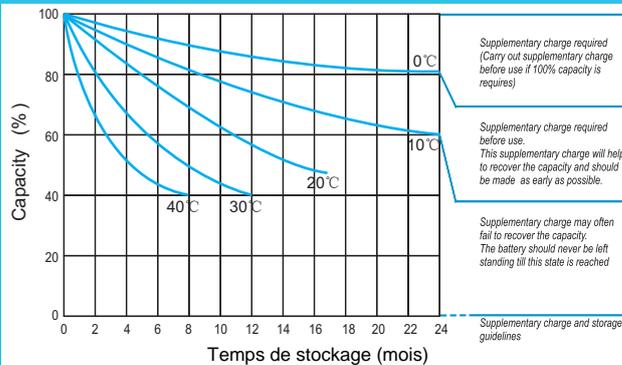
Relation entre la tension de charge et la température



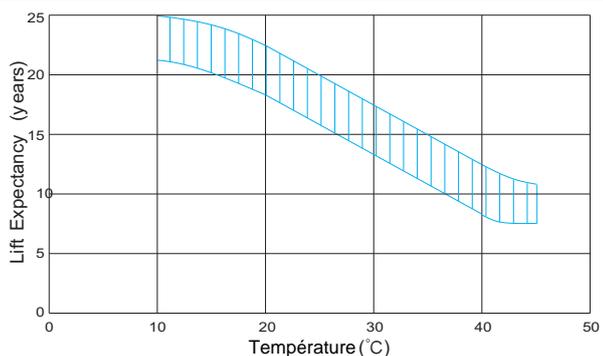
Effets de la température sur la capacité



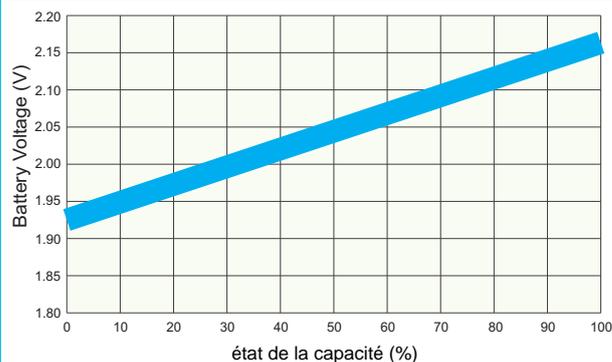
Caractéristiques de stockage



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.

N2-500D(2V500Ah)

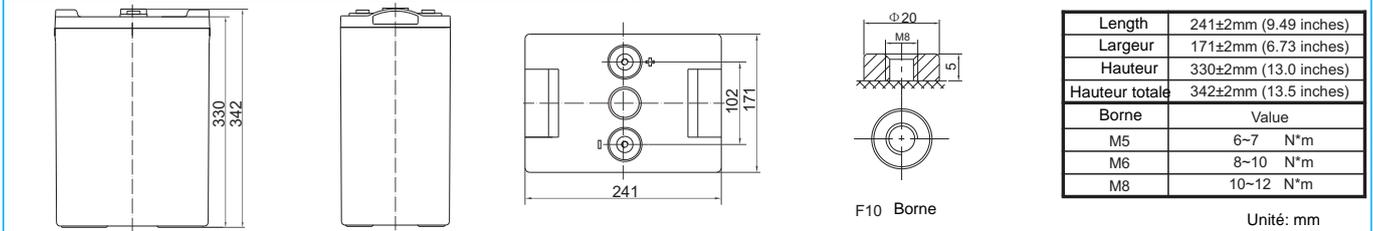
Spécifications



Cellules par unité	1
Tension par unité	2
Capacité	500Ah@10 taux/heure à 1.8V par cellule @25°C
Poids	Approx. 30.5Kg (Tolérance±3%)
Résistance interne	Approx. 0.62 mΩ
Borne	F10(M8)
Courant de décharge max.	2500A (5 sec)
Vie de conception	20 ans (charge flottante)
	100.0 A
Capacité de référence	C3 391.2Ah C5 440.1Ah C10 500.2Ah C20 539.8Ah
Tension de charge flottante	2.27 V~2.30 V @ 25°C Temperature Compensation: -3mV/°C/Cell
Égalisation et cycle d'entretien	2.43 V~2.47 V @ 25°C Temperature Compensation: -4mV/°C/Cell
Échelle de températures de fonctionnement	Décharge: -20 °C~60°C Charge: 0°C~50°C Storage: -20°C~60°C
Échelle de températures de fonctionnement standard	25°C±5°C
Autodécharge	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 3% par mois, à 25°C. Veuillez charger les batteries avant toute utilisation.
Matériau du container	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 Optionnel.

Les batteries de la série AGM DC (cycle profond) fournissent haute intégrité et fiabilité supérieures. spécialement conçu pour une charge cyclique fréquente et décharge. En utilisant des grilles fortes, plaque épaisse et les matériaux spécialement actifs sont conçus pour Répétez les applications sidcharge profondes. Le DC Les batteries de série offrent une durée de vie cyclique de 30% supérieure à celle de la série standard. stockage d'énergie renouvelable solaire et éolienne, mobilité et équipement médical, VR, télécom, haut débit et télévision par câble, système UPS, etc.

Dimensions



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

F.V/Durée	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	784.8	493.4	308.9	186.8	139.2	110.1	92.82	63.35	53.67	28.17
1.65V	784.8	483.1	303.0	183.6	137.1	108.6	91.67	62.64	53.13	27.89
1.70V	753.1	469.4	295.3	179.4	134.3	106.6	90.13	61.70	52.41	27.51
1.75V	710.4	450.8	284.8	173.7	130.4	103.8	88.02	60.39	51.41	26.99
1.80V	652.8	425.2	270.2	165.7	125.0	100.0	85.07	58.57	50.02	26.26
1.85V	573.5	389.0	249.5	154.3	117.3	94.38	80.80	55.93	47.98	25.19

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

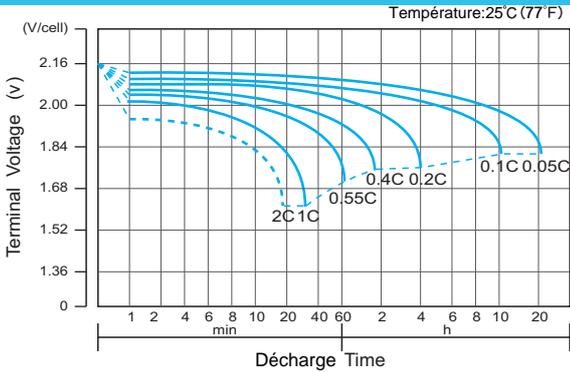
F.V/Durée	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	1372	896.2	577.5	354.1	265.9	211.4	178.9	123.7	105.5	55.38
1.65V	1401	890.5	572.6	350.6	263.5	209.6	177.6	122.7	104.6	54.94
1.70V	1356	870.1	559.9	343.6	258.7	206.2	175.0	121.0	103.3	54.23
1.75V	1298	844.2	542.6	334.1	252.3	201.6	171.5	118.7	101.5	53.27
1.80V	1209	804.4	517.4	320.4	242.8	194.8	166.3	115.4	98.83	51.89
1.85V	1078	743.3	481.2	299.9	228.8	184.6	158.5	110.4	94.96	49.85

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

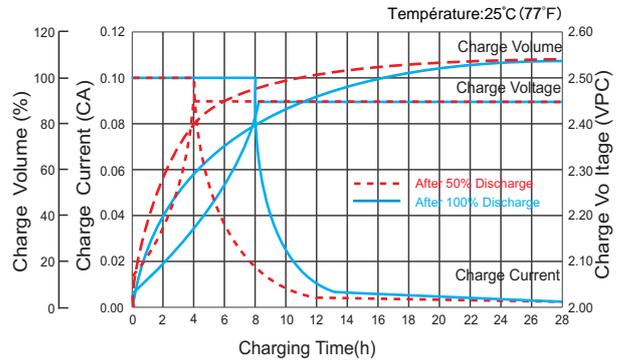
N2-500D(2V500Ah)



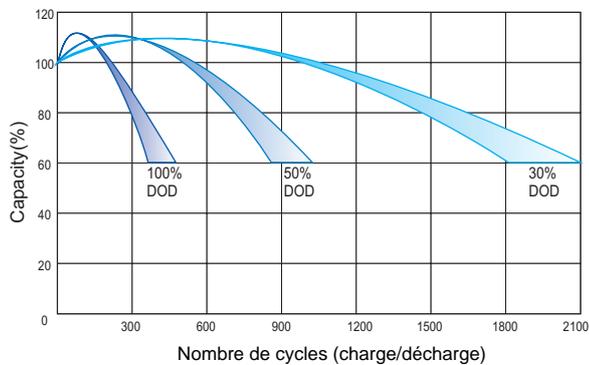
Courbe de décharge caractéristique



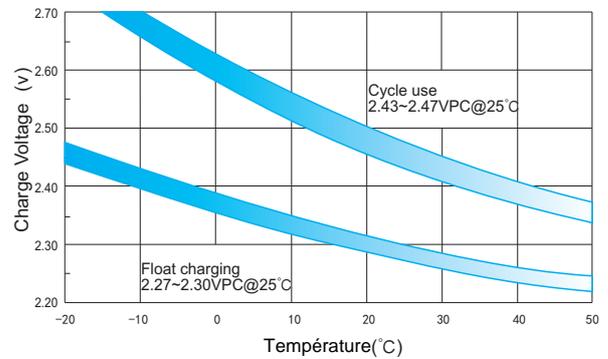
Courbe de charge caractéristique pour utilisation cyclique (IU)



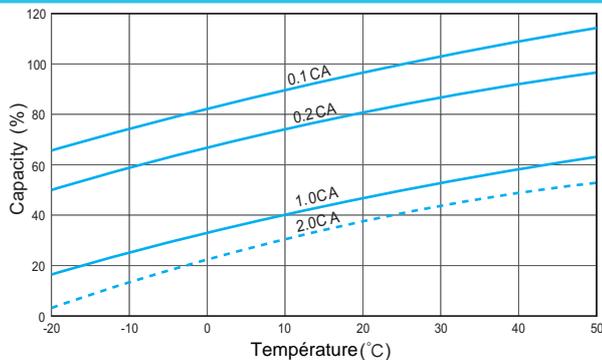
Caractéristiques du cycle de vie utile



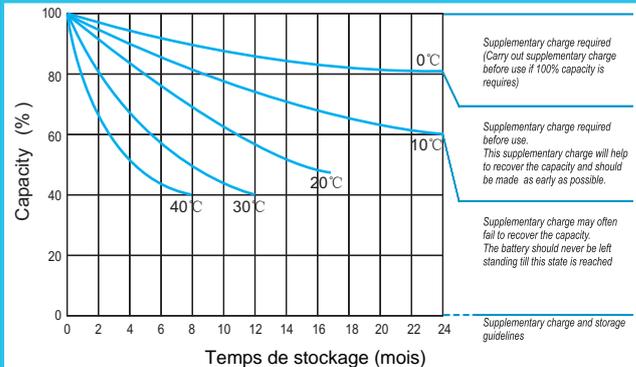
Relation entre la tension de charge et la température



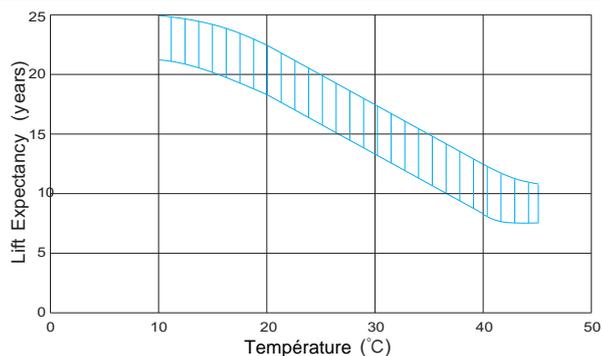
Effets de la température sur la capacité



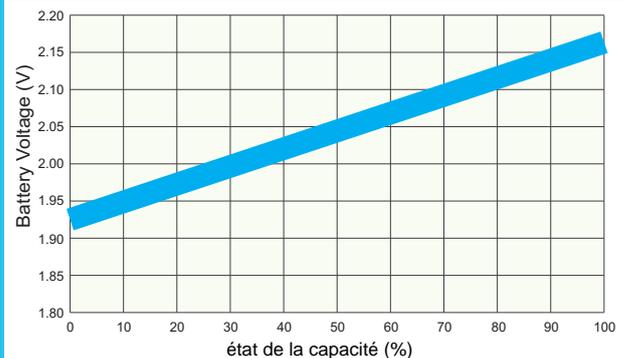
Caractéristiques de stockage



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.

N2-600D(2V600Ah)

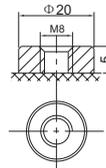
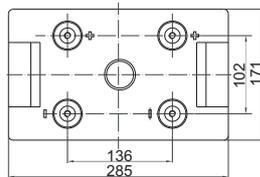
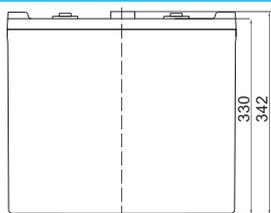
Spécifications



Les batteries de la série AGM DC (cycle profond) fournissent haute intégrité et fiabilité supérieures. spécialement conçu pour une charge cyclique fréquente et décharge. En utilisant des grilles fortes, plaque épaisse et les matériaux spécialement actifs sont conçus pour Répétez les applications sidchahrge profondes. Le DC Les batteries de série offrent une durée de vie cyclique de 30% supérieure à celle de la série standard. stockage d'énergie renouvelable solaire et éolienne, mobilité et équipement médical, VR, télécom, haut débit et télévision par câble, système UPS, etc.

Cellules par unité	1
Tension par unité	2
Capacité	600Ah@10 taux/heure à 1.8V par cellule @25°C
Poids	Approx. 37.0Kg (Tolérance ±3%)
Résistance interne	Approx. 0.63 mΩ
Borne	F10(M8)
Courant de décharge max.	3000A (5 sec)
Vie de conception	20 ans (charge flottante)
	120.0 A
Capacité de référence	C3 469.5Ah
	C5 528.0Ah
	C10 600.2Ah
	C20 647.8Ah
Tension de charge flottante	2.27 V~2.30 V @ 25°C Temperature Compensation: -3mV/°C/Cell
Égalisation et cycle d'entretien	2.43 V~2.47 V @ 25°C Temperature Compensation: -4mV/°C/Cell
Échelle de températures de fonctionnement	Décharge: -20 °C~60°C
	Charge: 0°C~50°C
	Storage: -20°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 3% par mois, à 25°C. Veuillez charger les batteries avant toute utilisation.
Matériau du container	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 Optionnel.

Dimensions



F10 Borne

Length	285±2mm (11.2 inches)
Largeur	171±2mm (6.73 inches)
Hauteur	330±2mm (13.0 inches)
Hauteur totale	342±2mm (13.5 inches)
Borne	Value
M5	6~7 N*m
M6	8~10 N*m
M8	10~12 N*m

Unité: mm

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

F.V/Durée	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	941.8	592.1	370.6	224.2	167.1	132.2	111.4	76.01	64.40	33.81
1.65V	941.8	579.7	363.6	220.4	164.5	130.3	110.0	75.17	63.75	33.47
1.70V	903.7	563.3	354.4	215.3	161.1	127.9	108.2	74.03	62.89	33.02
1.75V	852.4	540.9	341.7	208.4	156.5	124.6	105.6	72.47	61.69	32.39
1.80V	783.4	510.2	324.3	198.8	150.0	119.9	102.1	70.29	60.02	31.51
1.85V	688.2	466.8	299.4	185.1	140.7	113.3	96.96	67.11	57.58	30.23

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

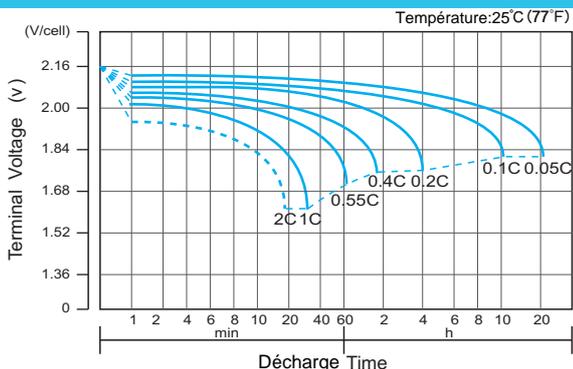
F.V/Durée	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	1646	1075	693.0	424.9	319.1	253.7	214.7	148.5	126.6	66.46
1.65V	1681	1069	687.1	420.7	316.2	251.5	213.1	147.3	125.6	65.93
1.70V	1627	1044	671.9	412.3	310.4	247.4	210.0	145.2	124.0	65.08
1.75V	1557	1013	651.2	400.9	302.7	241.9	205.8	142.4	121.8	63.92
1.80V	1451	965.3	620.9	384.4	291.4	233.7	199.6	138.5	118.6	62.26
1.85V	1293	891.9	577.5	359.9	274.5	221.5	190.2	132.5	113.9	59.82

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

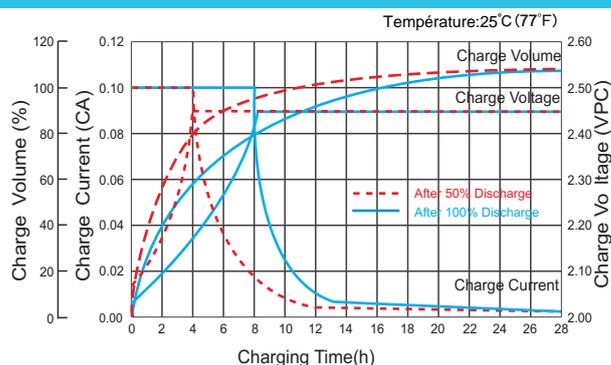
N2-600D(2V600Ah)



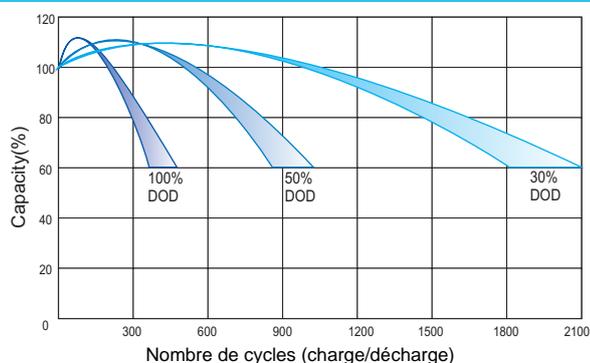
Courbe de décharge caractéristique



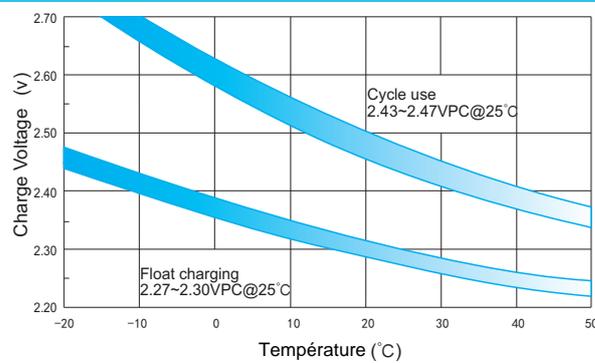
Courbe de charge caractéristique pour utilisation cyclique (IU)



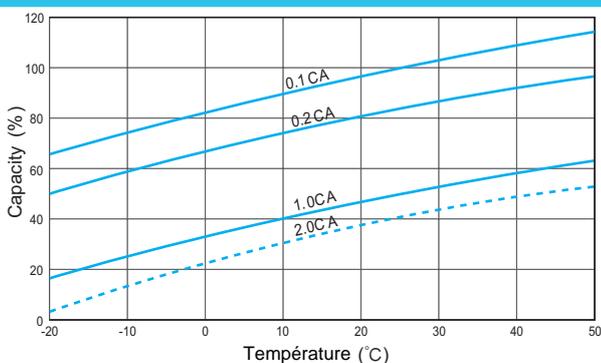
Caractéristiques du cycle de vie utile



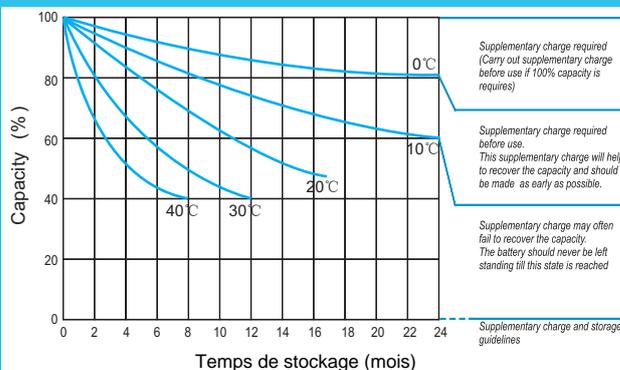
Relation entre la tension de charge et la température



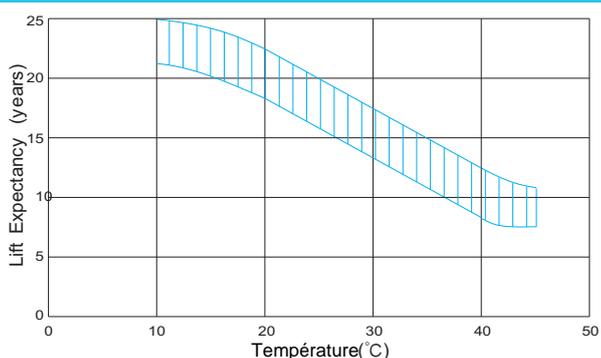
Effets de la température sur la capacité



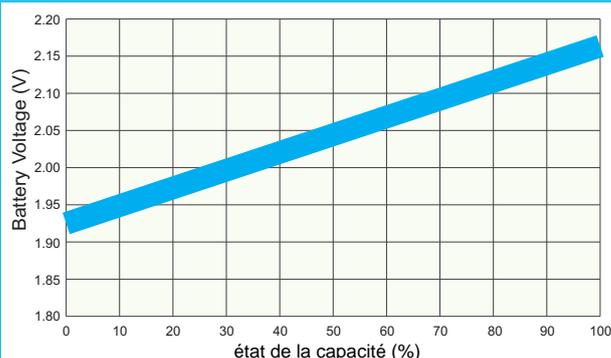
Caractéristiques de stockage



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.

N2-1500D (2V1500Ah)

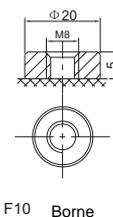
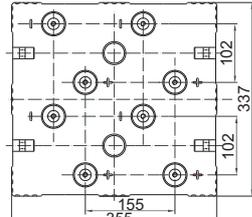
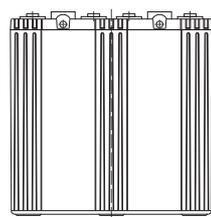
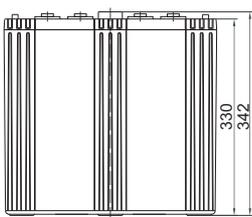
Spécifications



Les batteries de la série AGM DC (cycle profond) fournissent haute intégrité et fiabilité supérieures. spécialement conçu pour une charge cyclique fréquente et décharge. En utilisant des grilles fortes, plaque épaisse et les matériaux spécialement actifs sont conçus pour Répétez les applications sidcarhge profondes. Le DC Les batteries de série offrent une durée de vie cyclique de 30% supérieure à celle de la série standard. stockage d'énergie renouvelable solaire et éolienne, mobilité et équipement médical, VR, télécom, haut débit et télévision par câble, système UPS, etc.

Cellules par unité	1
Tension par unité	2
Capacité	1500Ah @10 taux/heure à 1.8V par cellule @25°C
Poids	Approx. 91.0Kg (Tolérance±3%)
Résistance interne	Approx. 0.5 mΩ
Borne	F10(M8)
Courant de décharge max.	6000A (5 sec)
Vie de conception	20 ans (charge flottante)
Tension de courant de charge maximum	300.0 A
Capacité de référence	C3 1173.6Ah
	C5 1320.5Ah
	C10 1500.0Ah
	C20 1619.4Ah
Tension de charge flottante	2.27 V~2.30 V @ 25°C Temperature Compensation: -3mV/°C/Cell
Égalisation et cycle d'entretien	2.43 V~2.47 V @ 25°C Temperature Compensation: -4mV/°C/Cell
Échelle de températures de fonctionnement	Charge: 0°C~50°C
	Storage: -20°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 3% par mois, à 25°C. Veuillez charger les batteries avant toute utilisation.
Matériau du container	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 Optionnel.

Dimensions



Length	355±2mm (14.0 inches)
Largeur	337±2mm (13.3 inches)
Hauteur	330±2mm (13.0 inches)
Hauteur totale	342±2mm (13.5 inches)
Borne	Value
M5	6~7 N*m
M6	8~10 N*m
M8	10~12 N*m

F10 Borne

Unité: mm

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

F.V/Durée	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	1392	917.3	560.4	417.7	330.4	278.4	190.0	161.0	84.52
1.65V	1363	900.0	550.9	411.3	325.8	275.0	187.9	159.4	83.67
1.70V	1324	877.0	538.3	402.8	319.8	270.4	185.1	157.2	82.54
1.75V	1272	845.7	521.0	391.2	311.4	264.1	181.2	154.2	80.97
1.80V	1200	802.6	497.0	375.0	299.9	255.2	175.7	150.1	78.78
1.85V	1098	741.1	462.8	351.8	283.1	242.4	167.8	143.9	75.57

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

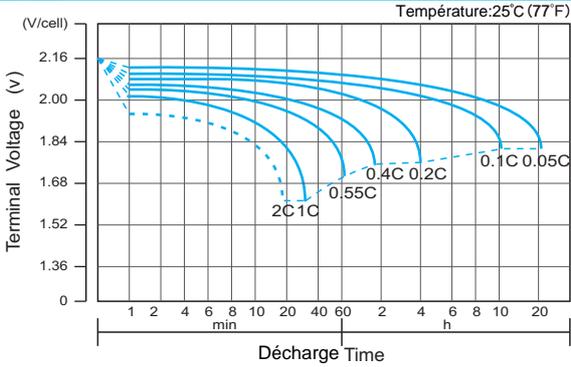
F.V/Durée	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	2529	1715	1062	797.8	634.3	536.7	371.1	316.5	166.1
1.65V	2513	1701	1052	790.5	628.9	532.8	368.1	313.9	164.8
1.70V	2455	1663	1031	776.1	618.5	525.0	363.1	309.9	162.7
1.75V	2382	1612	1002	756.8	604.7	514.4	356.1	304.4	159.8
1.80V	2270	1537	961.1	728.4	584.3	499.0	346.2	296.5	155.7
1.85V	2097	1429	899.7	686.3	553.8	475.5	331.3	284.9	149.6

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

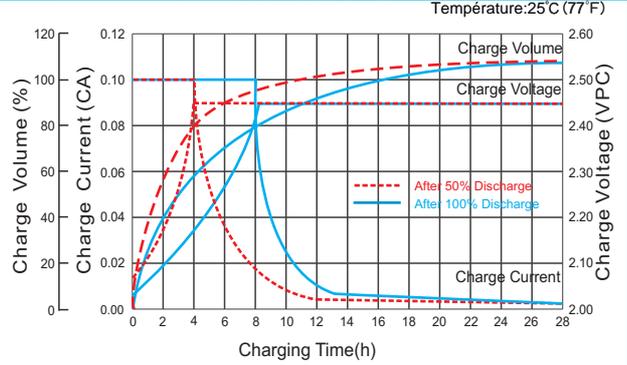
N2-1500D (2V1500Ah)



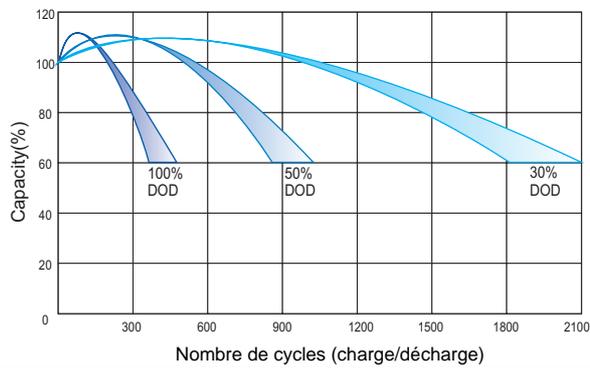
Courbe de décharge caractéristique



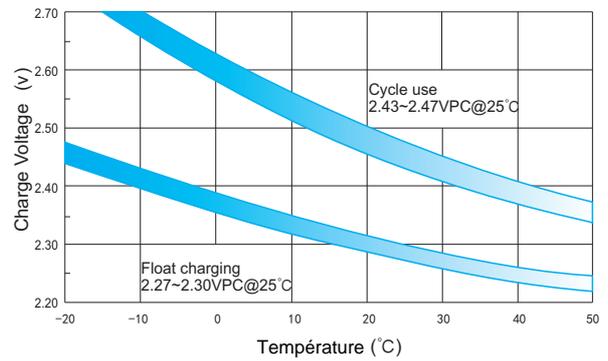
Courbe de charge caractéristique pour utilisation cyclique (IU)



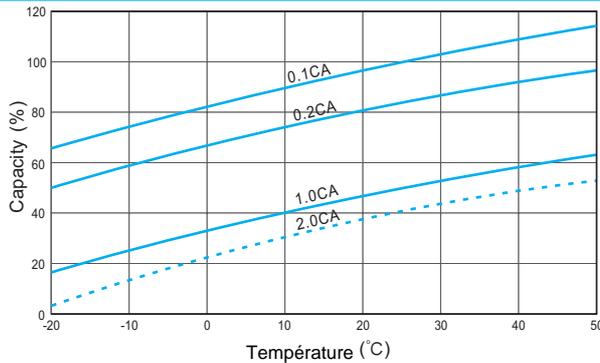
Caractéristiques du cycle de vie utile



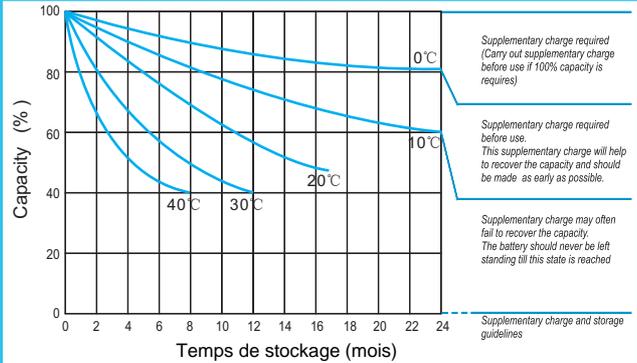
Relation entre la tension de charge et la température



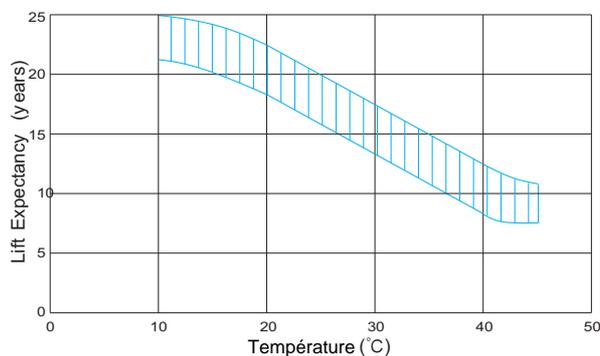
Effets de la température sur la capacité



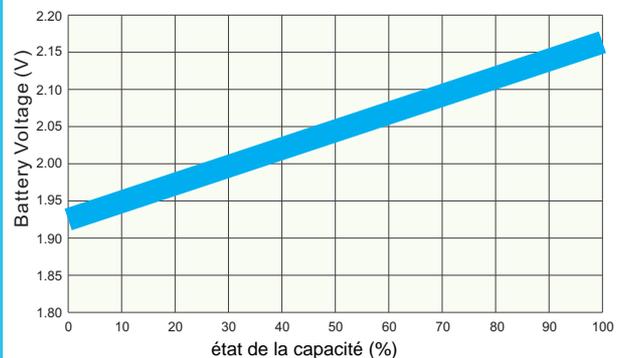
Caractéristiques de stockage



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.

N12-40D(12V40Ah)

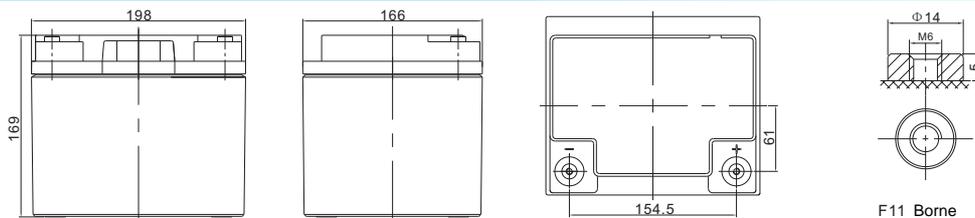
Spécifications

Cellules par unité	6
Tension par unité	12
Capacité	40Ah@20 taux/heure à 1.75V par cellule @ 25°C
Poids	Approx. 13.0 Kg (Tolérance ± 3%)
Résistance interne	Approx. 8 mΩ
Borne	F11(M6)/F4(M6)
Courant de décharge max.	400A (5 sec)
Vie de conception	12 ans (charge flottante)
Tension de courant de charge maximum	12.0 A
Capacité de référence	C3 29.7AH
	C5 33.5AH
	C10 38.0AH
	C20 40.0AH
Tension de charge flottante	13.6 V~13.8 V @ 25°C Temperature Compensation: -3mV/°C/Cell
Égalisation et cycle d'entretien	14.6 V~14.8 V @ 25°C Temperature Compensation: -4mV/°C/Cell
	Décharge: -20°C~60°C Charge: 0°C~50°C Storage: -20°C~60°C
Échelle de températures de fonctionnement	Charge: 0°C~50°C Storage: -20°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 3% par mois, à 25°C. Veuillez charger les batteries avant toute utilisation.
Matériau du container	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 Optionnel.



Les batteries de la série AGM DC (cycle profond) fournissent haute intégrité et fiabilité supérieures. spécialement conçu pour une charge cyclique fréquente et décharge. En utilisant des grilles fortes, plaque épaisse et les matériaux spécialement actifs sont conçus pour Répétez les applications sidcharge profondes. Le DC Les batteries de série offrent une durée de vie cyclique de 30% supérieure à celle de la série standard. stockage d'énergie renouvelable solaire et éolienne, mobilité et équipement médical, VR, télécom, haut débit et télévision par câble, système UPS, etc.

Dimensions



Longueur	198±2mm (7.80 inches)
Largeur	166±2mm (6.54 inches)
Hauteur	169±2mm (6.65 inches)
Hauteur totale	169±2mm (6.65 inches)
Borne	Value
M5	6~7 N*m
M6	8~10 N*m
M8	10~12 N*m

F11 Borne

Unité: mm

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

F.V/Durée	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	133.2	98.0	73.14	41.96	24.24	14.20	10.57	8.37	7.05	4.81	4.08	2.08
1.65V	128.3	94.73	70.95	41.08	23.79	13.96	10.41	8.25	6.97	4.76	4.04	2.06
1.70V	121.9	90.47	68.07	39.91	23.18	13.64	10.19	8.10	6.85	4.69	3.98	2.03
1.75V	113.3	84.77	64.21	38.33	22.35	13.20	9.90	7.89	6.69	4.59	3.91	2.00
1.80V	102.0	77.14	59.01	36.16	21.21	12.59	9.49	7.60	6.47	4.45	3.80	1.95
1.85V	86.71	66.73	51.84	33.08	19.59	11.72	8.90	7.17	6.14	4.25	3.65	1.88

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

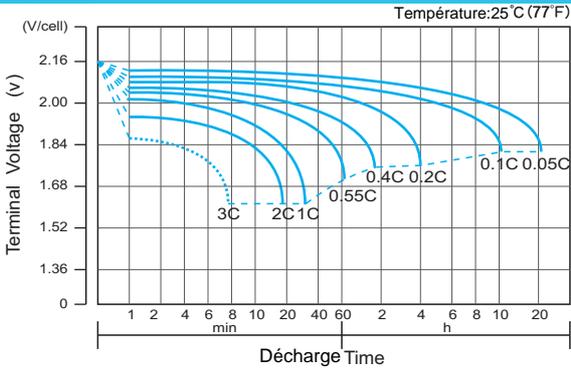
F.V/Durée	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	226	167	128	76.2	45.3	26.9	20.2	16.1	13.6	9.40	8.02	4.09
1.65V	223	165	127	75.7	44.9	26.6	20.0	15.9	13.5	9.33	7.95	4.06
1.70V	215	160	123	74.0	44.0	26.1	19.6	15.7	13.3	9.20	7.85	4.02
1.75V	203	152	117	71.8	42.6	25.4	19.1	15.3	13.0	9.02	7.71	3.95
1.80V	186	141	109	68.4	40.6	24.3	18.4	14.8	12.6	8.77	7.51	3.86
1.85V	161	124	97	63.2	37.8	22.8	17.4	14.0	12.0	8.39	7.22	3.73

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

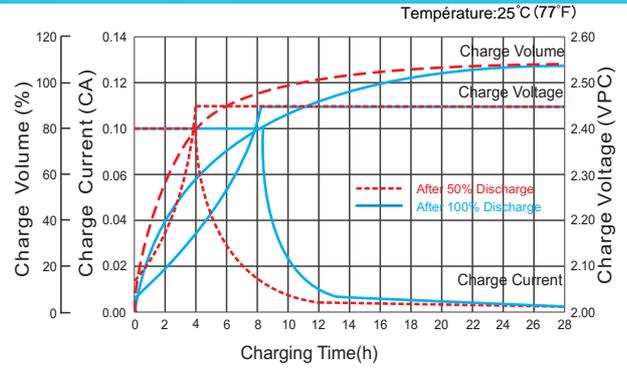
N12-40D(12V40Ah)



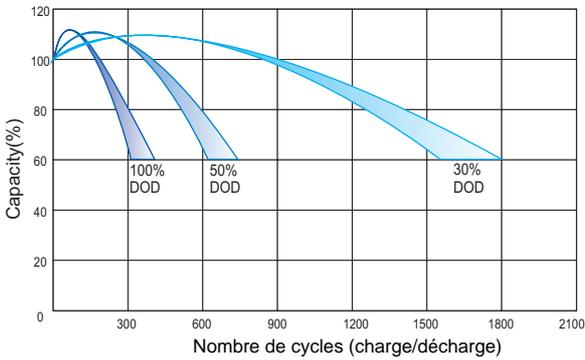
Courbe de caractéristiques de décharge



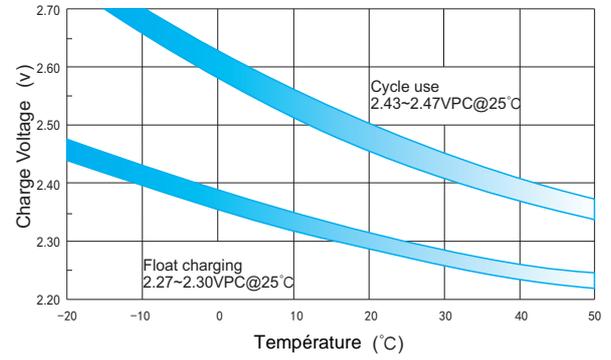
Courbe de charge caractéristique pour utilisation cyclique (IU)



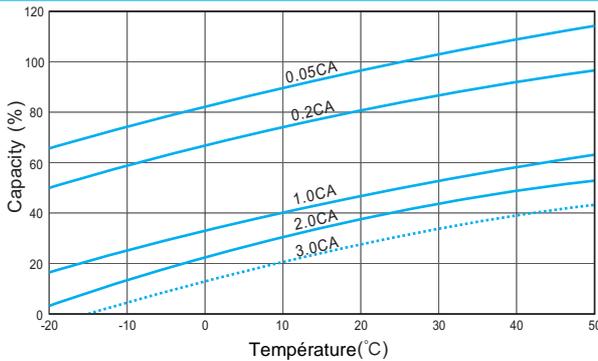
Caractéristiques du cycle de vie utile



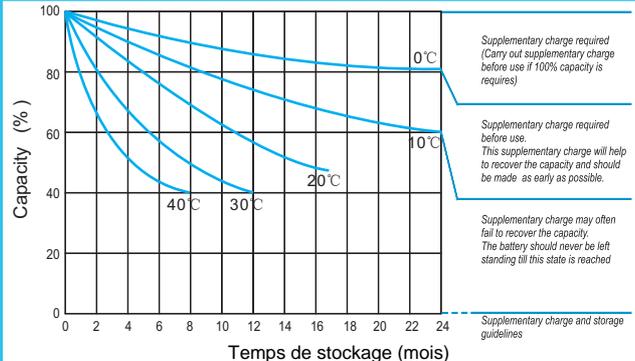
Relation entre la tension de charge et la température



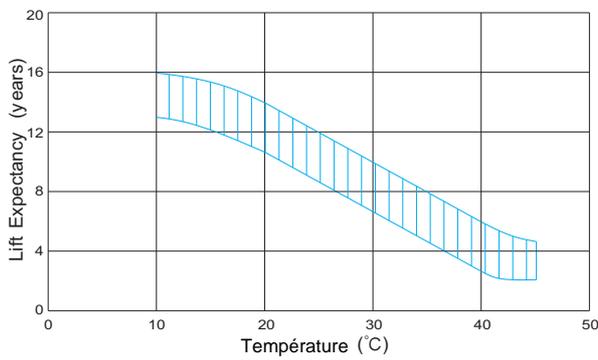
Effets de la température sur la capacité



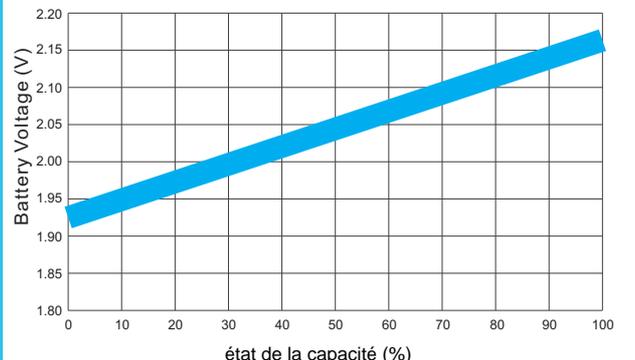
Caractéristiques de stockage



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.

N12-55D(12V55Ah)

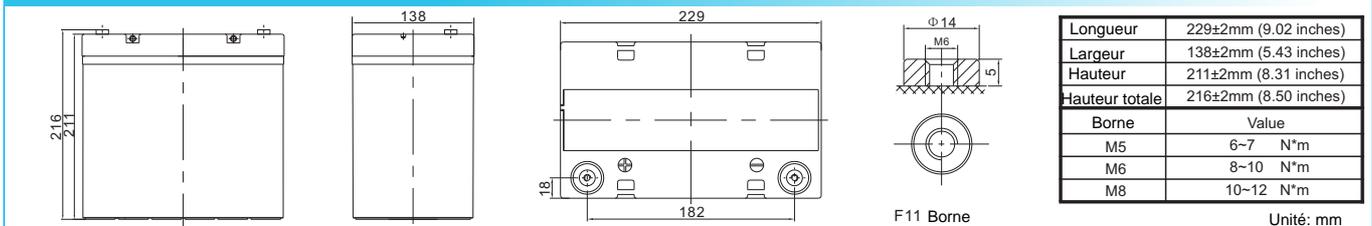
Spécifications

Cellules par unité	6
Tension par unité	12
Capacité	55Ah@20 taux/heure à 1.75V par cellule @25°C
Poids	Approx. 18.0 Kg (Tolérance±3%)
Résistance interne	Approx. 6 mΩ
Borne	F11(M6)/F15(M6)
Courant de décharge max.	550A (5 sec)
Vie de conception	12 ans (charge flottante)
Tension de courant de charge maximum	16.5 A
Capacité de référence	C3 49.8AH
	C5 46.0AH
	C10 52.3AH
	C20 55.0AH
Tension de charge flottante	13.6 V~13.8 V @ 25°C Temperature Compensation: -3mV/°C/Cell
Égalisation et cycle d'entretien	14.6 V~14.8 V @ 25°C Temperature Compensation: -4mV/°C/Cell Décharge: -20 °C~60°C
Échelle de températures de fonctionnement	Charge: 0°C~50°C Storage: -20°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 3% par mois, à 25°C. Veuillez charger les batteries avant toute utilisation.
Matériau du container	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 Optionnel.



Les batteries de la série AGM DC (cycle profond) fournissent haute intégrité et fiabilité supérieures. spécialement conçu pour une charge cyclique fréquente et décharge. En utilisant des grilles fortes, plaque épaisse et les matériaux spécialement actifs sont conçus pour Répétez les applications sidcahrge profondes. Le DC Les batteries de série offrent une durée de vie cyclique de 30% supérieure à celle de la série standard. stockage d'énergie renouvelable solaire et éolienne, mobilité et équipement médical, VR, télécom, haut débit et télévision par cable, système UPS, etc.

Dimensions



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

F.V/Durée	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	183.2	134.7	100.6	57.69	33.34	19.52	14.53	11.51	9.70	6.62	5.61	2.86
1.65V	176.4	130.3	97.55	56.48	32.71	19.19	14.31	11.35	9.58	6.55	5.55	2.83
1.70V	167.6	124.4	93.60	54.88	31.87	18.75	14.01	11.14	9.42	6.45	5.48	2.80
1.75V	155.8	116.6	88.29	52.70	30.73	18.15	13.61	10.85	9.20	6.31	5.37	2.75
1.80V	140.3	106.1	81.14	49.71	29.16	17.31	13.05	10.45	8.89	6.12	5.23	2.68
1.85V	119.2	91.75	71.28	45.49	26.93	16.12	12.24	9.86	8.44	5.84	5.01	2.58

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

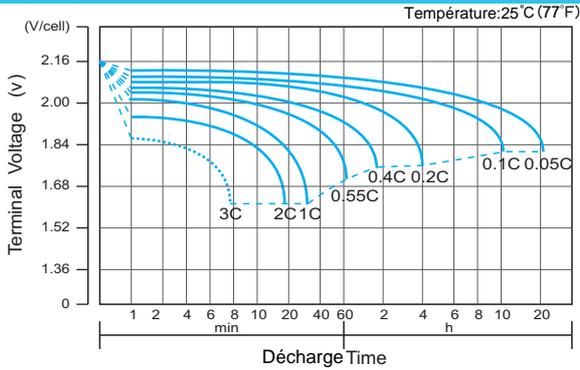
F.V/Durée	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	311	229	176	105	62.3	37.0	27.8	22.1	18.7	12.9	11.0	5.63
1.65V	307	227	174	104	61.8	36.6	27.5	21.9	18.6	12.8	10.9	5.59
1.70V	295	219	169	102	60.4	35.9	27.0	21.5	18.3	12.6	10.8	5.52
1.75V	279	209	161	99	58.6	34.9	26.3	21.1	17.9	12.4	10.6	5.44
1.80V	256	194	150	94.1	55.8	33.5	25.3	20.4	17.4	12.1	10.3	5.31
1.85V	221	171	134	86.9	51.9	31.3	23.9	19.3	16.6	11.5	9.9	5.12

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

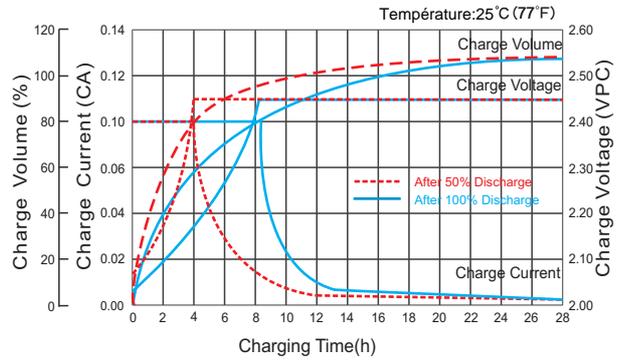
N12-55D(12V55Ah)



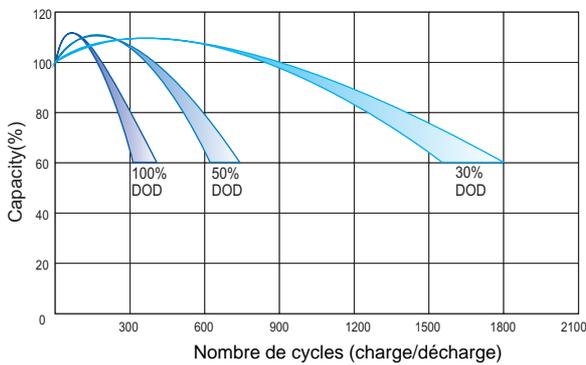
Courbe de caractéristiques de décharge



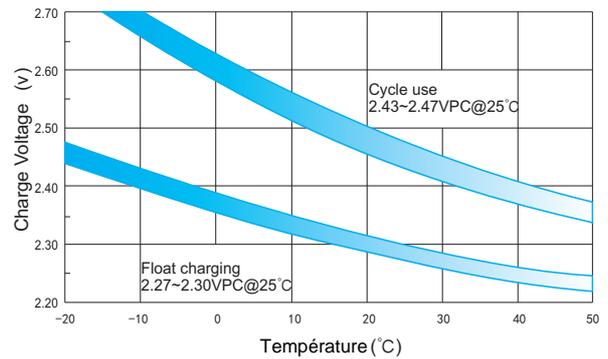
Courbe de charge caractéristique pour utilisation cyclique (IU)



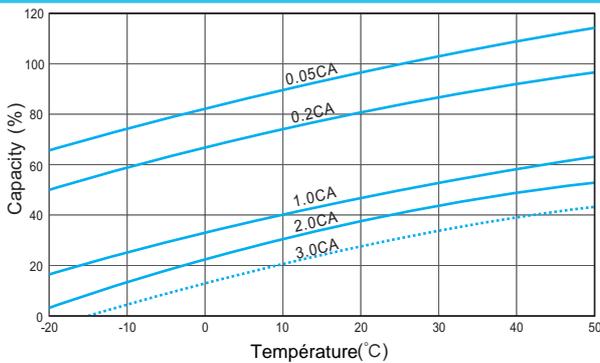
Caractéristiques du cycle de vie utile



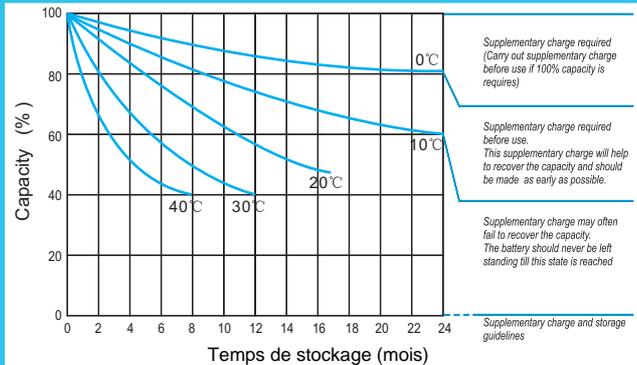
Relation entre la tension de charge et la température



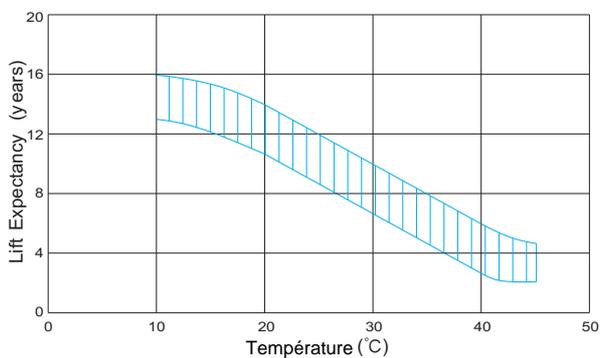
Effets de la température sur la capacité



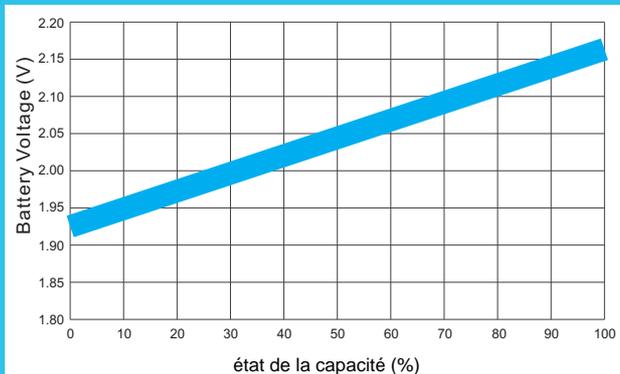
Caractéristiques de stockage



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.

N12-80D(12V80Ah)

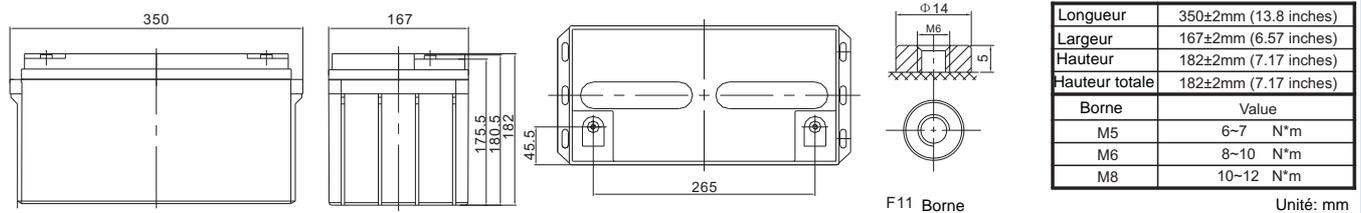
Spécifications

Cellules par unité	6
Tension par unité	12
Capacité	80Ah@20 taux/heure à 1.75V par cellule @25°C
Poids	Approx. 24.0 Kg (Tolérance±2%)
Résistance interne	Approx. 5.5 mΩ
Borne	F11(M6)/F5(M8)
Courant de décharge max.	800A (5 sec)
Vie de conception	12 ans (charge flottante)
Tension de courant de charge maximum	24.0 A
Capacité de référence	C3 59.4AH
	C5 67.0AH
	C10 76.0AH
	C20 80.0AH
Tension de charge flottante	13.6 V~13.8 V @ 25°C Temperature Compensation: -3mV/°C/Cell
Égalisation et cycle d'entretien	14.6 V~14.8 V @ 25°C Temperature Compensation: -4mV/°C/Cell
Échelle de températures de fonctionnement	Décharge: -20 °C~60°C
	Charge: 0°C~50°C
	Storage: -20°C~60°C
Échelle de températures de fonctionnement	standard 25°C±5°C
	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 3% par mois, à 25°C. Veuillez charger les batteries avant toute utilisation.
Autodécharge	
Matériau du container	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 Optionnel.



Les batteries de la série AGM DC (cycle profond) fournissent haute intégrité et fiabilité supérieures, spécialement conçu pour une charge cyclique fréquente et décharge. En utilisant des grilles fortes, plaque épaisse et les matériaux spécialement actifs sont conçus pour Répétez les applications sidcharge profondes. Le DC Les batteries de série offrent une durée de vie cyclique de 30% supérieure à celle de la série standard. stockage d'énergie renouvelable solaire et éolienne, mobilité et équipement médical, VR, télécom, haut débit et télévision par câble, système UPS, etc.

Dimensions



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

F.V/Durée	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	196.0	146.3	83.9	48.5	28.4	21.1	16.7	14.1	9.63	8.16	4.16
1.65V	189.5	141.9	82.2	47.6	27.9	20.8	16.5	13.9	9.52	8.08	4.12
1.70V	180.9	136.1	79.8	46.4	27.3	20.4	16.2	13.7	9.38	7.97	4.07
1.75V	169.5	128.4	76.7	44.7	26.4	19.8	15.8	13.4	9.18	7.81	4.00
1.80V	154.3	118.0	72.3	42.4	25.2	19.0	15.2	12.9	8.90	7.60	3.90
1.85V	133.5	103.7	66.2	39.2	23.4	17.8	14.3	12.3	8.50	7.29	3.76

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

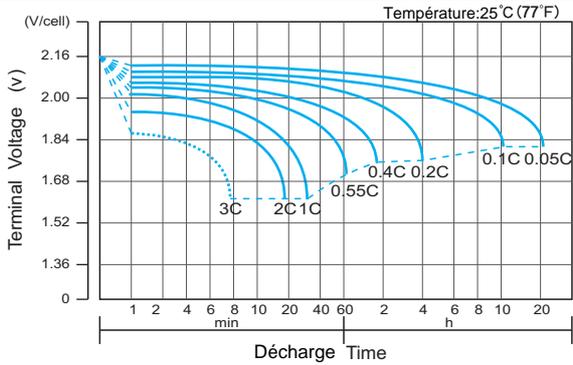
F.V/Durée	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	333	256	152	90.7	53.8	40.4	32.1	27.2	18.8	16.0	8.18
1.65V	331	253	151	89.9	53.3	40.0	31.9	27.0	18.7	15.9	8.13
1.70V	319	245	148	87.9	52.2	39.3	31.3	26.6	18.4	15.7	8.03
1.75V	305	235	144	85.2	50.8	38.3	30.6	26.1	18.0	15.4	7.91
1.80V	282	219	137	81.2	48.7	36.9	29.6	25.3	17.5	15.0	7.72
1.85V	248	195	126	75.5	45.6	34.7	28.1	24.1	16.8	14.4	7.45

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

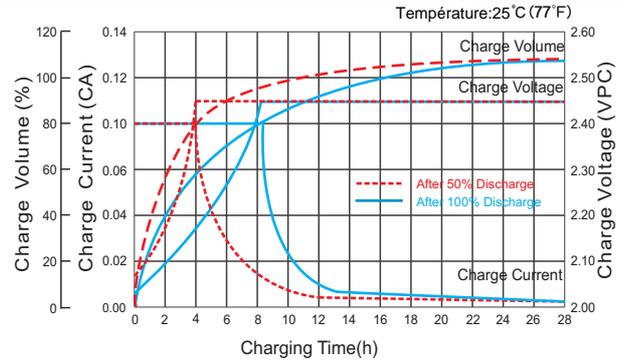
N12-80D(12V80Ah)



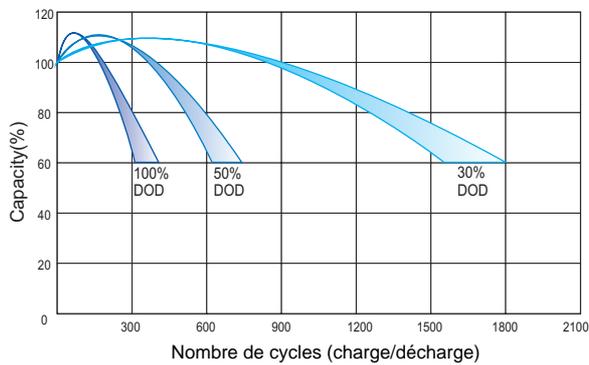
Courbe de caractéristiques de décharge



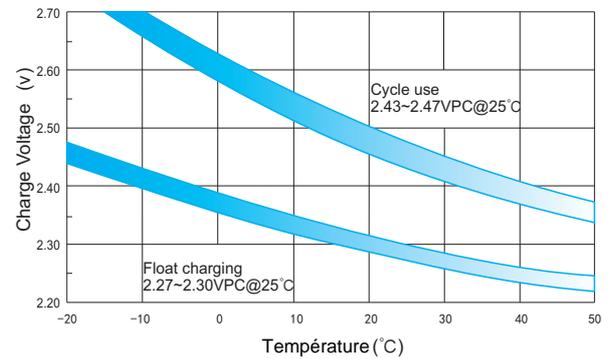
Courbe de charge caractéristique pour utilisation cyclique (IU)



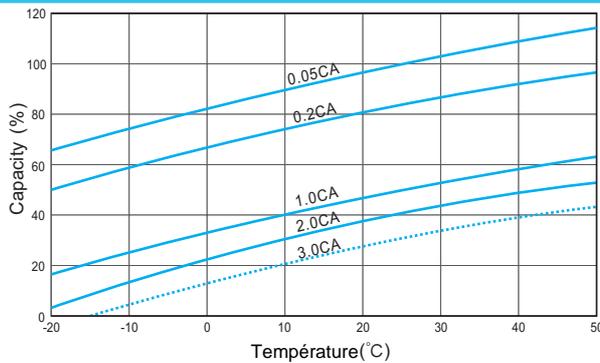
Caractéristiques du cycle de vie utile



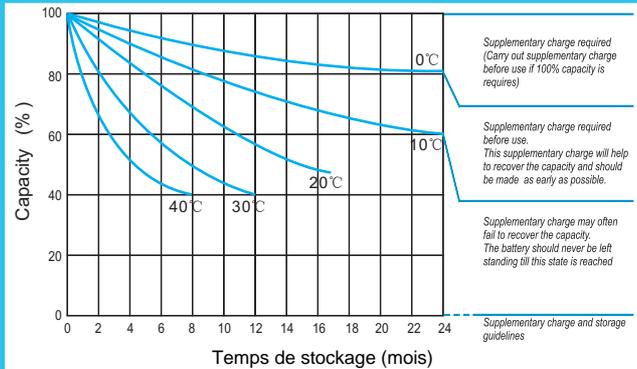
Relation entre la tension de charge et la température



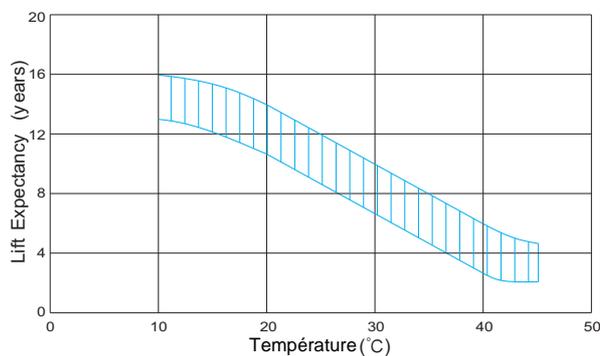
Effets de la température sur la capacité



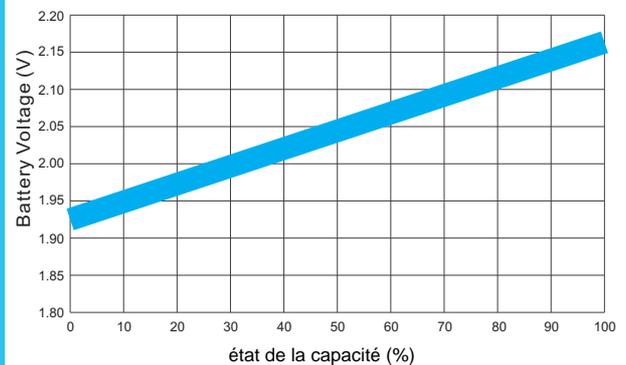
Caractéristiques de stockage



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.

N12-100D (12V100Ah)

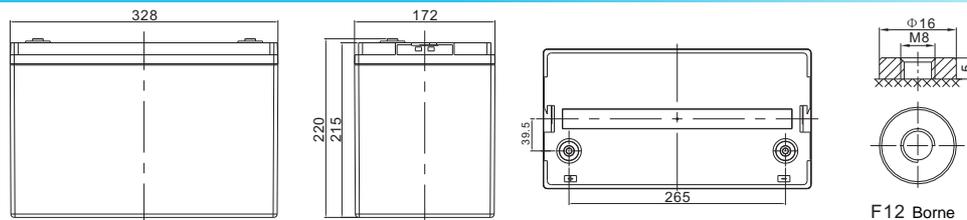
Spécifications

Cellules par unité	6
Tension par unité	12
Capacité	100Ah@20 taux/heure à 1.75V par cellule @25°C
Poids	Approx. 29.0 Kg (Tolérance±2%)
Résistance interne	Approx. 5 mΩ
Borne	F12(M8)/F5 (M8)
Courant de décharge max.	1000A (5 sec)
Vie de conception	12 ans (charge flottante)
Tension de courant de charge maximum	30.0 A
Capacité de référence	C3 74.4AH
	C5 83.5AH
	C10 95.0AH
	C20 100.0AH
Tension de charge flottante	13.6 V~13.8 V @ 25°C Temperature Compensation: -3mV/°C/Cell
Égalisation et cycle d'entretien	14.6 V~14.8 V @ 25°C Temperature Compensation: -4mV/°C/Cell
Échelle de températures de fonctionnement	Décharge: -20 °C~60°C
	Charge: 0°C~50°C Storage: -20°C~60°C
Échelle de températures de fonctionnement standard	25°C±5°C
	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 3% par mois, à 25°C. Veuillez charger les batteries avant toute utilisation.
Autodécharge	
Matériau du container	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 Optionnel.



Les batteries de la série AGM DC (cycle profond) fournissent haute intégrité et fiabilité supérieures. spécialement conçu pour une charge cyclique fréquente et décharge. En utilisant des grilles fortes, plaque épaisse et les matériaux spécialement actifs sont conçus pour Répétez les applications sidcharge profondes. Le DC Les batteries de série offrent une durée de vie cyclique de 30% supérieure à celle de la série standard. stockage d'énergie renouvelable solaire et éolienne, mobilité et équipement médical, VR, télécom, haut débit et télévision par câble, système UPS, etc.

Dimensions



Longueur	328±2mm (12.9 inches)
Largeur	172±2mm (6.77 inches)
Hauteur	215±2mm (8.46 inches)
Hauteur totale	220±2mm (8.66 inches)
Borne	Value
M5	6~7 N*m
M6	8~10 N*m
M8	10~12 N*m

F12 Borne

Unité: mm

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

F.V/Durée	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	220.9	172.0	99.7	59.3	35.5	26.5	20.9	17.6	12.0	10.2	5.20
1.65V	213.5	166.8	97.6	58.2	34.9	26.1	20.6	17.4	11.9	10.1	5.15
1.70V	203.9	160.1	94.8	56.7	34.1	25.5	20.3	17.1	11.7	10.0	5.09
1.75V	191.1	151.0	91.1	54.6	33.0	24.8	19.7	16.7	11.5	9.77	5.00
1.80V	173.9	138.8	85.9	51.9	31.5	23.8	19.0	16.2	11.1	9.50	4.88
1.85V	150.4	121.9	78.6	47.9	29.3	22.3	17.9	15.4	10.6	9.12	4.70

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

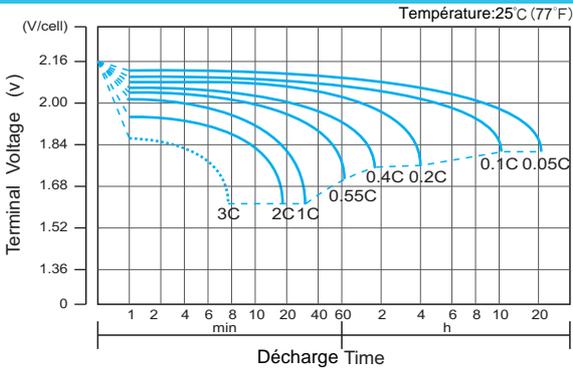
F.V/Durée	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	395	316	191	117	70.8	53.2	42.3	35.8	24.7	21.1	10.77
1.65V	392	313	189	116	70.1	52.7	41.9	35.5	24.5	20.9	10.69
1.70V	379	303	185	113	68.7	51.7	41.2	35.0	24.2	20.7	10.57
1.75V	361	290	180	110	66.8	50.5	40.3	34.3	23.7	20.3	10.40
1.80V	334	271	171	105	64.1	48.6	39.0	33.3	23.1	19.8	10.16
1.85V	294	241	158	97.2	60.0	45.8	36.9	31.7	22.1	19.0	9.80

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

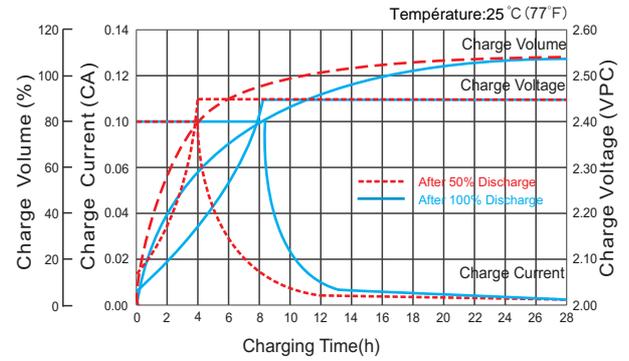
N12-100D (12V100Ah)



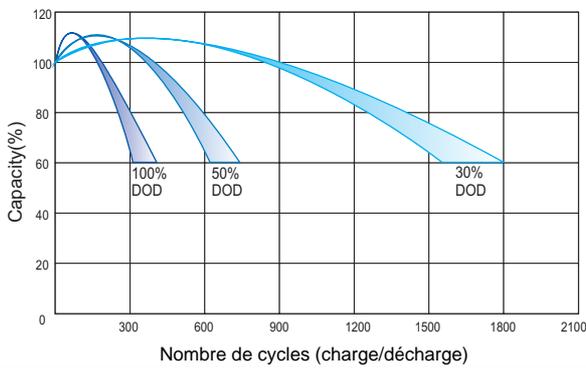
Courbe de caractéristiques de décharge



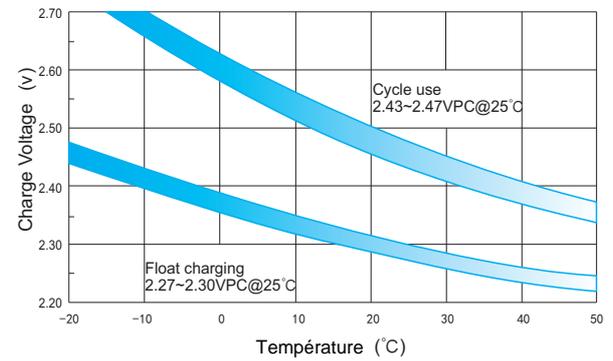
Courbe de charge caractéristique pour utilisation cyclique (IU)



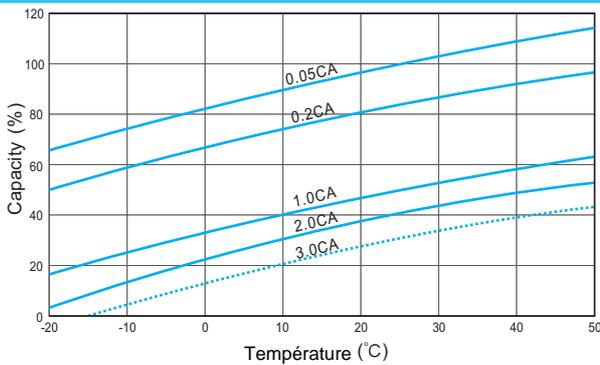
Caractéristiques du cycle de vie utile



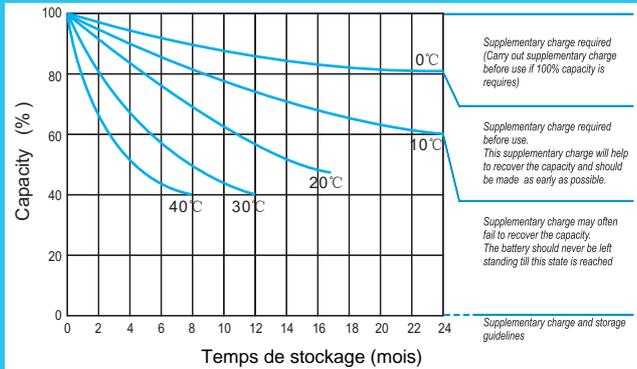
Relation entre la tension de charge et la température



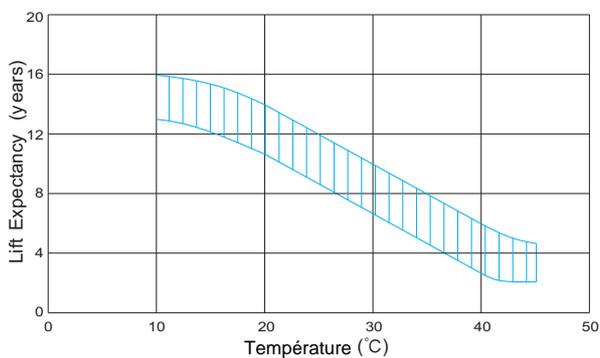
Effets de la température sur la capacité



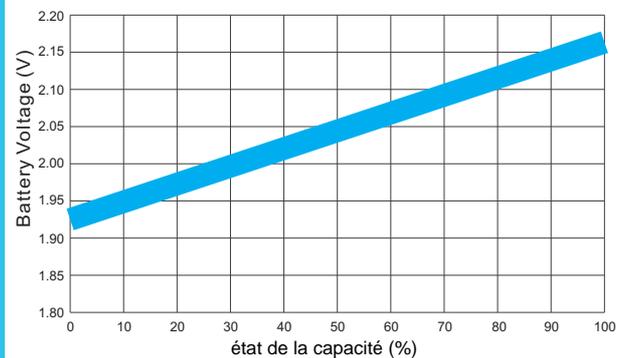
Caractéristiques de stockage



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.

N12-150D (12V150Ah)

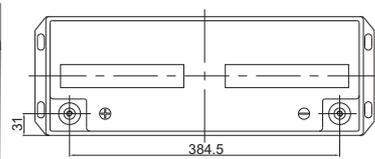
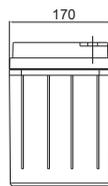
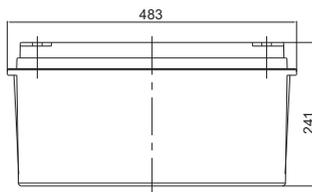
Spécifications

Cellules par unité	6
Tension par unité	12
Capacité	150Ah@20 taux/heure à 1,75V par cellule @25°C
Poids	Approx. 43.7 Kg (Tolérance ± 1.5%)
Résistance interne	Approx. 4 mΩ
Borne	F12(M8)/F5 (M8)
Courant de décharge max.	1500A (5 sec)
Vie de conception	12 ans (charge flottante)
Tension de courant de charge maximum	45 A
Capacité de référence	C3 111.6AH
	C5 125.5AH
	C10 143.0AH
	C20 150.0AH
Tension de charge flottante	13.6 V~13.8 V @ 25°C Temperature Compensation: -3mV/°C/Cell
Égalisation et cycle d'entretien	14.6 V~14.8 V @ 25°C Temperature Compensation: -4mV/°C/Cell
Échelle de températures de fonctionnement	Décharge: -20 °C~60°C
	Charge: 0°C~50°C
	Storage: -20°C~60°C
Échelle de températures de fonctionnement standard	25°C ± 5°C
Autodécharge	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 3% par mois, à 25°C. Veuillez charger les batteries avant toute utilisation.
Matériau du container	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 Optionnel.



Les batteries de la série AGM DC (cycle profond) fournissent haute intégrité et fiabilité supérieures. spécialement conçu pour une charge cyclique fréquente et décharge. En utilisant des grilles fortes, plaque épaisse et les matériaux spécialement actifs sont conçus pour Répétez les applications sidcahrge profondes. Le DC Les batteries de série offrent une durée de vie cyclique de 30% supérieure à celle de la série standard. stockage d'énergie renouvelable solaire et éolienne, mobilité et équipement médical, VR, télécom, haut débit et télévision par câble, système UPS, etc.

Dimensions



F 12 Borne

Length	483±2mm (19.0 inches)
Largeur	170±2mm (6.69 inches)
Hauteur	241±2mm (9.49 inches)
Hauteur totale	241±2mm (9.49 inches)
Borne	Value
M5	6~7 N*m
M6	8~10 N*m
M8	10~12 N*m

Unité: mm

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

F.V/Durée	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	311.4	242.5	142.1	86.2	52.7	39.7	31.4	26.5	18.1	15.3	7.79
1.65V	301.1	235.2	139.1	84.6	51.8	39.1	31.0	26.1	17.9	15.1	7.72
1.70V	287.5	225.7	135.1	82.5	50.6	38.3	30.4	25.7	17.6	14.9	7.63
1.75V	269.4	212.9	129.8	79.5	49.0	37.2	29.6	25.1	17.2	14.7	7.50
1.80V	245.2	195.6	122.4	75.5	46.7	35.6	28.5	24.2	16.7	14.3	7.32
1.85V	212.1	171.9	112.0	69.7	43.5	33.4	26.9	23.0	15.9	13.7	7.05

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

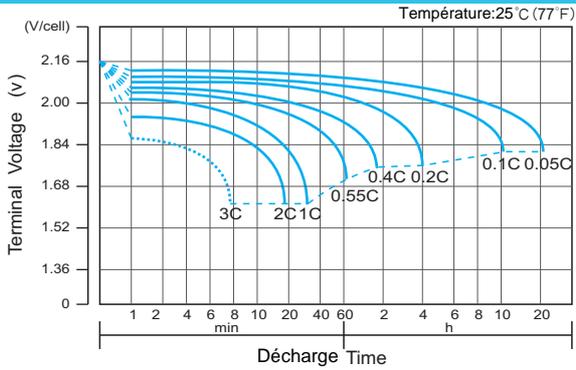
F.V/Durée	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	557	446	272	170	105.2	79.8	63.4	53.7	37.1	31.6	16.2
1.65V	553	442	270	168	104.1	79.0	62.9	53.3	36.8	31.4	16.0
1.70V	534	428	264	165	102.0	77.6	61.9	52.5	36.3	31.0	15.9
1.75V	509	409	256	160	99.2	75.7	60.5	51.4	35.6	30.4	15.6
1.80V	472	382	244	152	95.1	72.8	58.4	49.9	34.6	29.6	15.2
1.85V	415	340	225	141	89.1	68.6	55.4	47.5	33.1	28.5	14.7

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

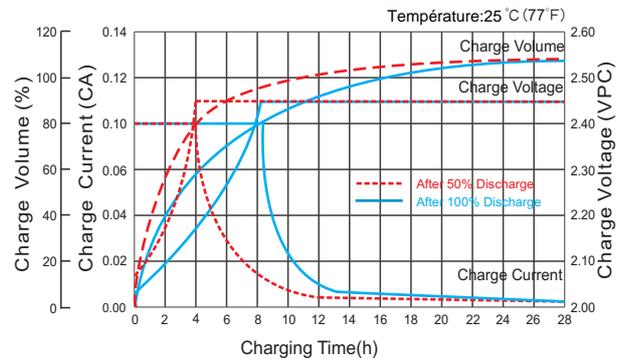
N12-150D (12V150Ah)



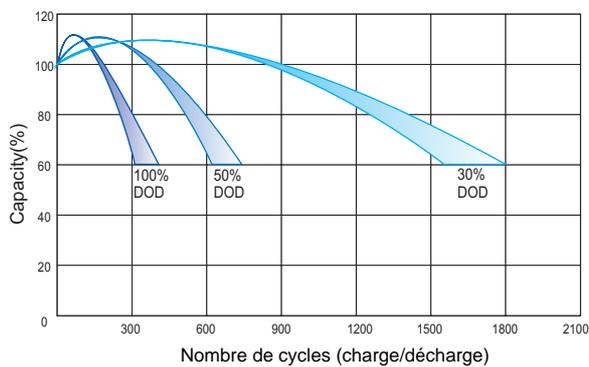
Courbe de décharge caractéristique



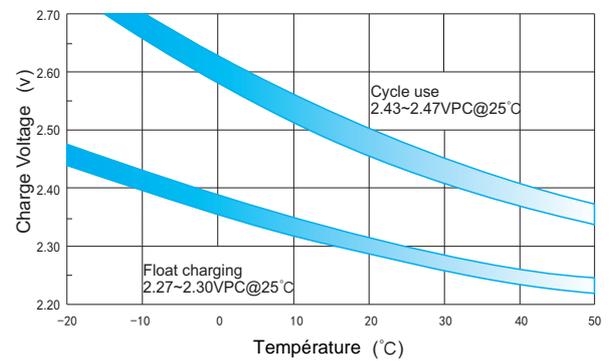
Courbe de charge caractéristique pour utilisation cyclique (IU)



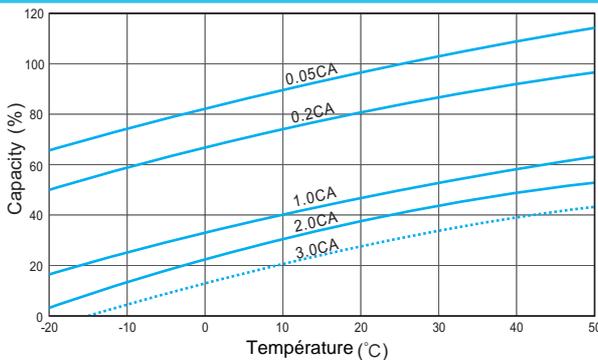
Caractéristiques du cycle de vie utile



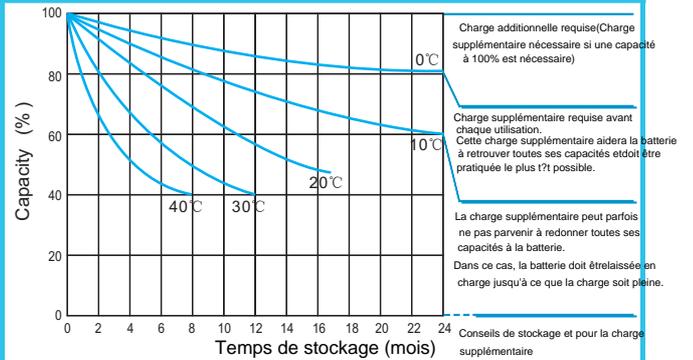
Relation entre la tension de charge et la température



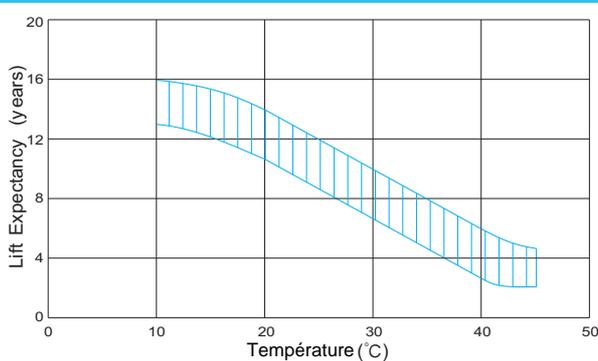
Effets de la température sur la capacité



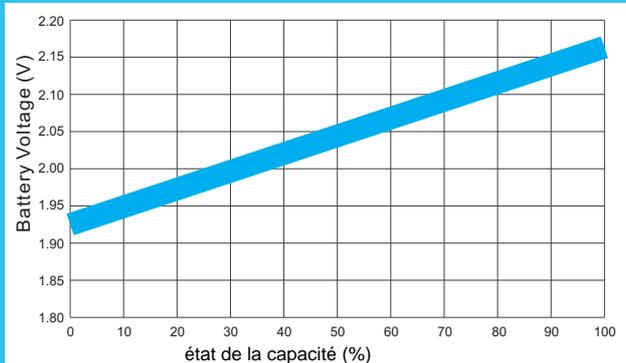
Caractéristiques de stockage



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.

N12-200D (12V200Ah)

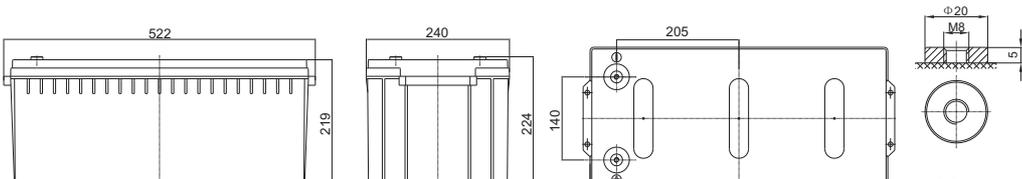
Spécifications

Cellules par unité	6
Tension par unité	12
Capacité	200Ah@20 taux/heure à 1,75V par cellule @25°C
Poids	Approx. 61.0 Kg (Tolérance ± 1.5%)
Résistance interne	Approx. 4 mΩ
Borne	F10(M8)/F16(M8)
Courant de décharge max.	2000A (5 sec)
Vie de conception	15 ans (charge flottante)
Tension de courant de charge maximum	60.0 A
Capacité de référence	C3 147.3AH
	C5 167.0AH
	C10 190.0AH
	C20 200.0AH
Tension de charge flottante	13.6 V~13.8 V @ 25°C Temperature Compensation: -3mV/°C/Cell
Égalisation et cycle d'entretien	14.6 V~14.8 V @ 25°C Temperature Compensation: -4mV/°C/Cell Décharge: -20 °C~60°C
Échelle de températures de fonctionnement	Charge: 0°C~50°C Storage: -20°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 3% par mois, à 25°C. Veuillez charger les batteries avant toute utilisation.
Matériau du container	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 Optionnel.



Les batteries de la série AGM DC (cycle profond) fournissent haute intégrité et fiabilité supérieures. spécialement conçu pour une charge cyclique fréquente et décharge. En utilisant des grilles fortes, plaque épaisse et les matériaux spécialement actifs sont conçus pour Répétez les applications sidcarhge profondes. Le DC Les batteries de série offrent une durée de vie cyclique de 30% supérieure à celle de la série standard. stockage d'énergie renouvelable solaire et éolienne, mobilité et équipement médical, VR, télécom, haut débit et télévision par câble, système UPS, etc.

Dimensions



Longueur	522±2mm (20.6 inches)
Largeur	240±2mm (9.45 inches)
Hauteur	219±2mm (8.62 inches)
Hauteur totale	224±2mm (8.82 inches)
Borne	Value
M5	6~7 N*m
M6	8~10 N*m
M8	10~12 N*m

Unité: mm

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

F.V/Durée	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	388.7	309.5	179.4	113.8	70.3	52.4	41.8	35.3	24.1	20.4	10.4
1.65V	375.8	300.3	175.7	111.7	69.1	51.6	41.3	34.8	23.8	20.2	10.3
1.70V	358.9	288.1	170.7	108.8	67.5	50.5	40.5	34.2	23.4	19.9	10.2
1.75V	336.3	271.8	163.9	104.9	65.3	49.1	39.5	33.4	22.9	19.5	10.0
1.80V	306.0	249.8	154.6	99.6	62.3	47.0	38.0	32.3	22.3	19.0	9.75
1.85V	264.7	219.4	141.5	92.0	58.0	44.1	35.9	30.7	21.3	18.2	9.40

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

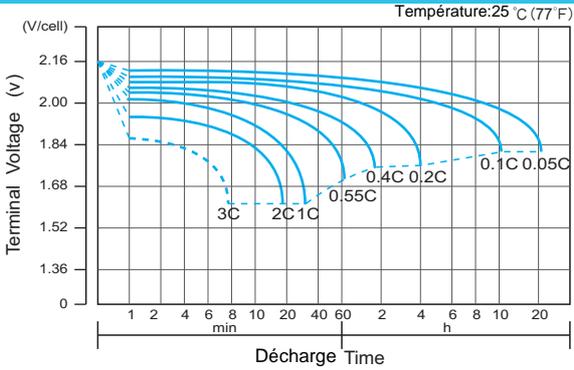
F.V/Durée	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	696	570	343	224	140	105	84.6	71.6	49.5	42.2	21.5
1.65V	690	564	341	222	139	104	83.8	71.0	49.1	41.9	21.4
1.70V	667	546	333	217	136	102	82.5	70.0	48.4	41.3	21.1
1.75V	636	523	323	210	132	99.9	80.6	68.6	47.5	40.6	20.8
1.80V	589	487	308	201	127	96.1	77.9	66.5	46.2	39.5	20.3
1.85V	518	434	285	187	119	90.6	73.8	63.4	44.2	38.0	19.6

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

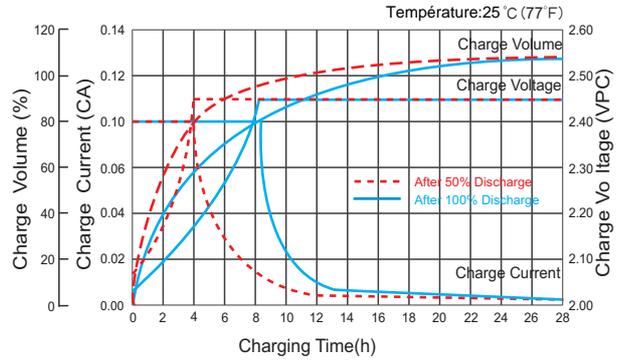
N12-200D (12V200Ah)



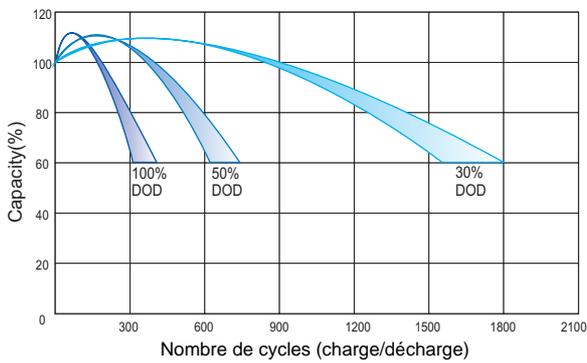
Courbe de caractéristiques de décharge



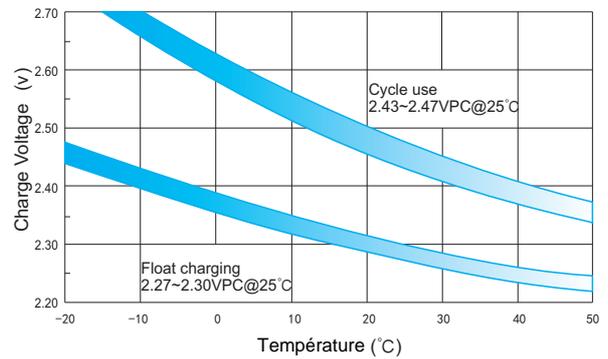
Courbe de charge caractéristique pour utilisation cyclique (IU)



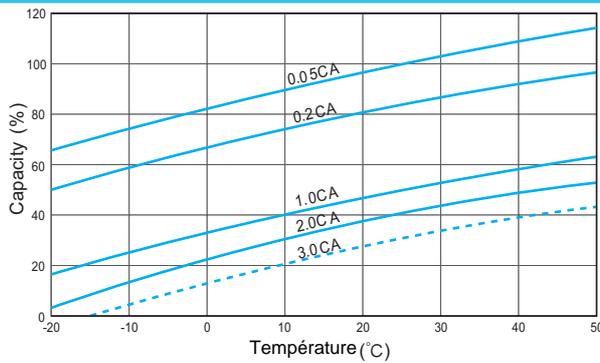
Caractéristiques du cycle de vie utile



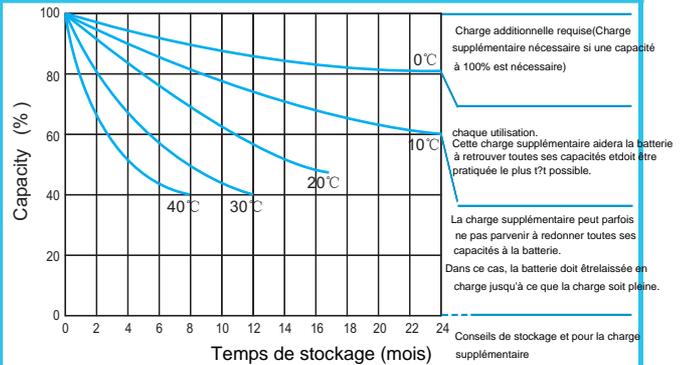
Relation entre la tension de charge et la température



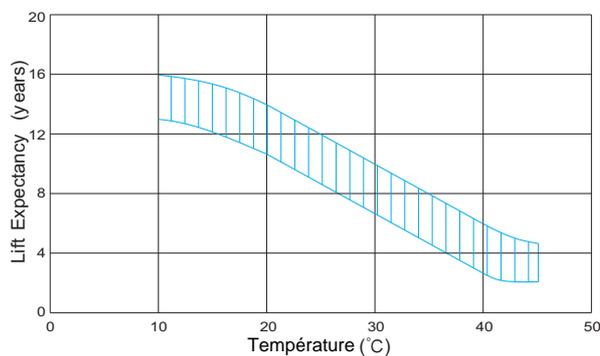
Effets de la température sur la capacité



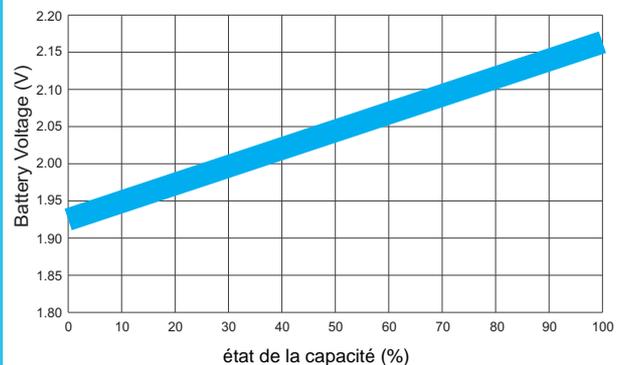
Caractéristiques de stockage



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.

EV12-18(12V18Ah)

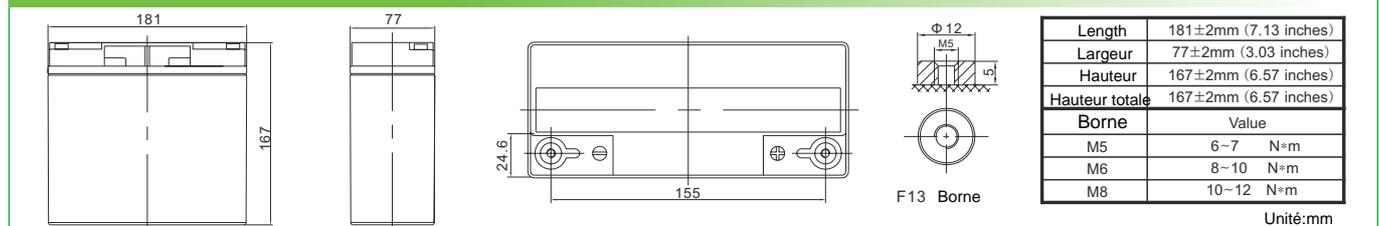
Spécifications

Cellules par unité	6
Tension par unité	12
Capacité	18 Ah@20 taux/heure à 1.75V par cellule @25°C
Poids	Approx. 5.9 Kg (Tolérance±3%)
Résistance interne	Approx. 14.0 mΩ
Borne	F13(M8)/F3(M5)
Courant de décharge max.	234A (5 sec)
Ampère de démarrage à froid (CCA)	180A
Tension de courant de charge maximum	5.4A
Capacité de référence	C3 14.0AH
	C5 15.5AH
	C10 17.0AH
	C20 18.0AH
Tension de charge flottante	13.6 V~13.8 V @ 25°C Temperature Compensation: -3mV/°C/Cell
Égalisation et cycle d'entretien	14.6 V~14.8 V @ 25°C Temperature Compensation: -4mV/°C/Cell
Échelle de températures de fonctionnement	Charge: 0°C~50°C Storage: -20°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 3% par mois, à 25°C. Veuillez charger les batteries avant toute utilisation.
Matériau du container	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 Optionnel.



La série EV (véhicules électriques) est spécialement conçue pour l'application fréquente de décharge profonde de cycle. Par utilisant la matière active spécialement conçue, forte grilles et construction en tôle épaisse, la série EV la batterie offre des performances fiables sous forte charge situations et pourrait fournir un cycle concurrentiel performance. Convient aux véhicules électriques et au golf Chariot; Equipement industriel, Machines de sol, Chariots élévateurs Ascenseurs aériens et Robotique, Marine, VR et non ralenti solutions; Mobility and Medical equipment; and most application extérieure.

Dimensions



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

F.V/Durée	30 M IN	1 HR	2 HR	3 HR	4 HR	5 HR	8 HR	10 HR	20 HR
1.60V	21.13	12.40	7.07	5.00	3.91	3.26	2.20	1.82	0.936
1.65V	20.68	12.17	6.95	4.92	3.85	3.22	2.18	1.80	0.928
1.70V	20.10	11.86	6.79	4.82	3.78	3.17	2.15	1.78	0.916
1.75V	19.30	11.43	6.58	4.68	3.68	3.09	2.10	1.75	0.901
1.80V	18.20	10.85	6.27	4.49	3.55	2.99	2.04	1.70	0.879
1.85V	16.66	10.02	5.84	4.21	3.35	2.84	1.95	1.63	0.846

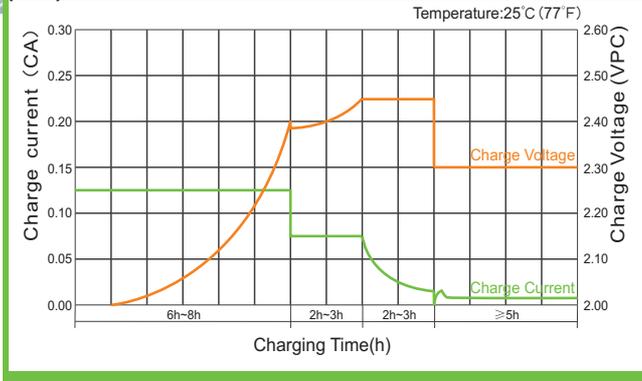
Caractéristiques de la décharge électrique continue : WPC (25°C)

F.V/Durée	30 M IN	1 HR	2 HR	3 HR	4 HR	5 HR	8 HR	10 HR	20 HR
1.60V	38.37	23.19	13.41	9.54	7.50	6.29	4.30	3.58	1.84
1.65V	38.13	22.99	13.28	9.46	7.44	6.24	4.27	3.55	1.83
1.70V	37.25	22.48	13.01	9.28	7.31	6.15	4.21	3.51	1.81
1.75V	36.14	21.79	12.65	9.05	7.15	6.02	4.13	3.45	1.78
1.80V	34.44	20.77	12.13	8.71	6.91	5.84	4.01	3.36	1.74
1.85V	31.82	19.32	11.36	8.21	6.55	5.57	3.84	3.22	1.68

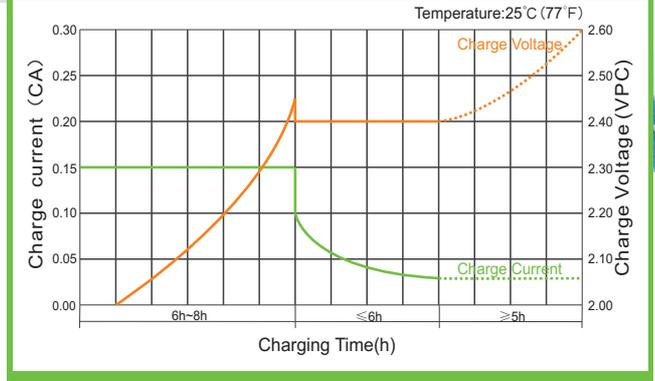
Toutes les valeurs spécifiées sont des valeurs moyennes (Tolérance ±2%) .

EV12-18 (12V18Ah)

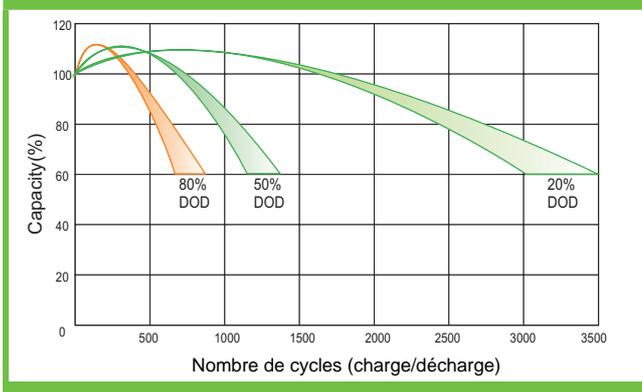
Courbe caractéristique de charge pour l'utilisation du cycle (IIU)



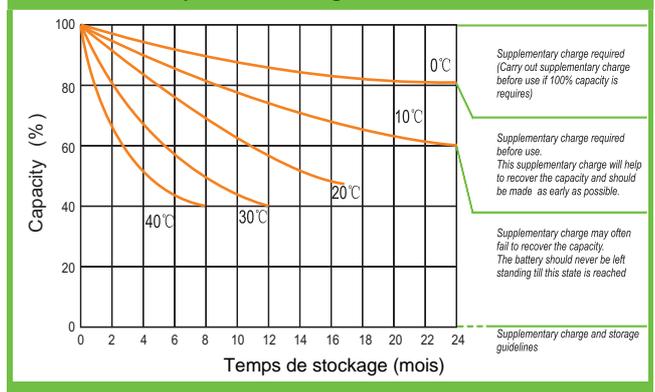
Courbe caractéristique de charge pour l'utilisation du cycle (UI)



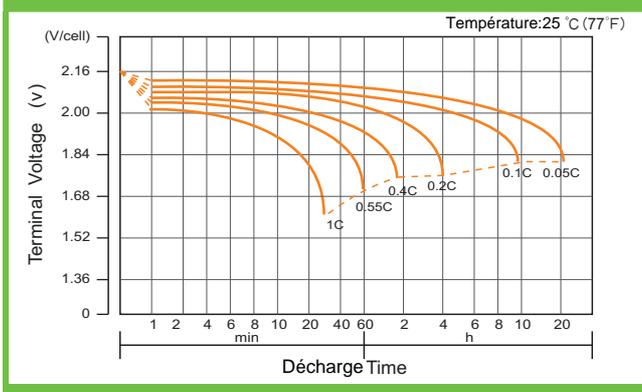
Caractéristiques du cycle de vie utile



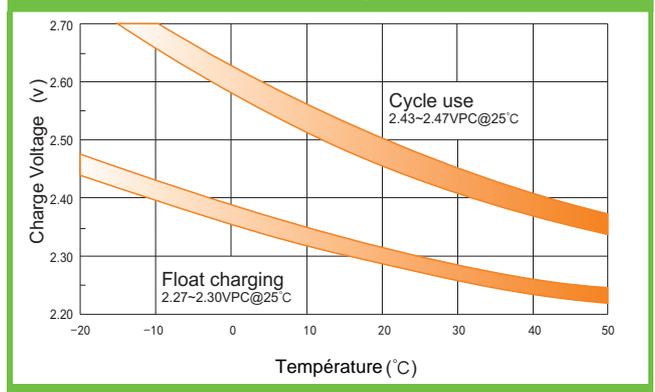
Caractéristiques de stockage



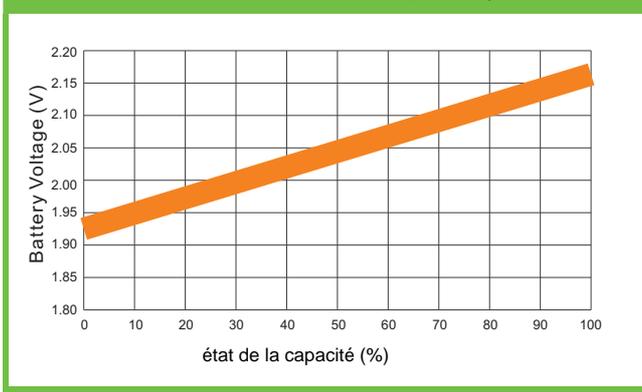
Courbe de caractéristiques de décharge



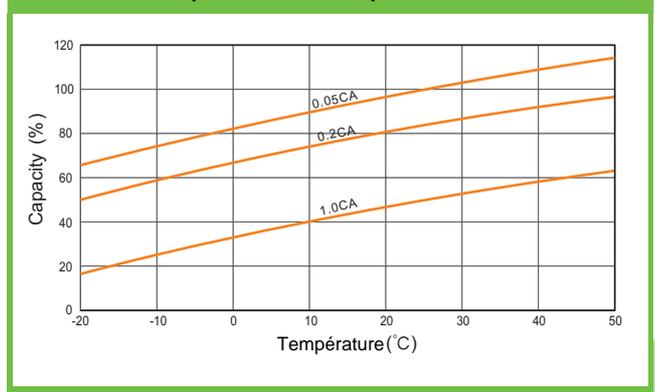
Relation entre la tension de charge et la température



Relation entre OCV et état de charge (20°C)



Effets de la température sur la capacité



(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.