

NUMAX

N80-12 GEL

12V 100Ah/100Hr (80Ah/20Hr)

Especificaciones:

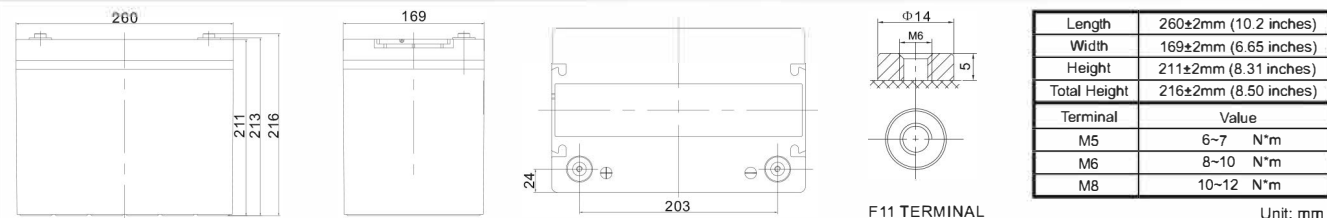
Celdas por unidad	6
Voltaje por unidad	12
Capacidad	75Ah@20hr-rate to 1.75V per cell @25°C
Peso	Aprox. 22.5 Kg (Tolerancia ±3.0%)
Resistencia interna	Aprox. 9.5 mΩ
Terminal	F15(M6)/F11 (M6)
Corriente max. de descarga	750A (5 sec)
Vida útil	15 años (standby)
Corriente max. de carga	15.0 A
Capacidad	C100 100.0AH C5 58.0AH C10 66.0AH C20 80.0AH
Voltaje carga en standby	13.6 V~13.8 V @ 25°C Compensación de temperatura: -3mV/°C/ Cell
Voltaje ciclos de uso	14.2 V~14.4 V @ 25°C Compensación de temperatura: -4mV/°C/ Cell
Rango de temperatura operativa	Descarga: -40°C~60°C Carga: -20°C~50°C Almacenamiento: -40°C~60°C
Rango de temperatura operativa normal	25°C ±5°C
Autodescarga	Las baterías de plomo ácido reguladas por válvula (VRLA) se pueden almacenar hasta 6 meses a 25 °C, y luego se recomienda recargarlas. La relación de autodescarga mensual es inferior al 2% a 20 °C. Cargue las baterías antes de usarlas.
Material del contendedor	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 Opcional.



La serie Numax Gel (Deep Cycle GEL) es una batería de GEL puro con 15 años de vida útil de diseño deep cycle. Es ideal para aplicaciones de descarga cíclica frecuente o en espera en entornos extremos. Mediante el uso de rejillas reforzadas, plomo de alta pureza y electrolito GEL patentado, la serie Numax Gel ofrece una excelente capacidad de recuperación después de una descarga profunda con un uso frecuente de descargas cíclicas, y puede ofrecer 2 veces la vida cíclica que la serie estándar. Es adecuado para sistemas solares y eólicos, marinos, UPS de descarga profunda, etc.



Dimensiones:



Características de descarga en corriente constante : A(25°C)

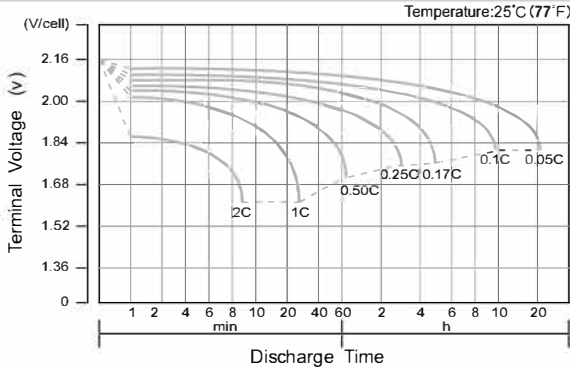
F.V/Time	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	122.8	99.6	65.3	40.7	24.9	18.7	14.9	12.5	8.44	6.96	3.90
1.65V	116.0	95.2	62.7	39.3	24.1	18.1	14.5	12.2	8.35	6.88	3.84
1.70V	106.8	89.2	60.0	38.1	23.3	17.6	14.1	11.8	8.22	6.77	3.80
1.75V	97.8	83.0	57.3	36.7	22.5	17.1	13.7	11.6	8.10	6.69	3.75
1.80V	88.5	76.6	54.8	35.3	21.7	16.5	13.3	11.3	7.97	6.60	3.71
1.85V	72.3	63.6	47.2	31.6	19.9	15.3	12.4	10.5	7.48	6.21	3.52

Características de descarga en potencia constante : WPC(25°C)

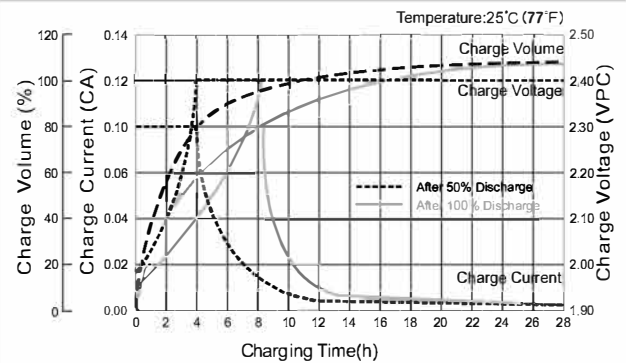
F.V/Time	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	237.2	197.8	134.9	87.0	53.6	40.5	32.5	27.4	18.7	15.6	8.73
1.65V	225.7	190.1	130.6	84.6	52.1	39.5	31.7	26.7	18.5	15.4	8.62
1.70V	214.2	182.5	126.3	82.2	50.7	38.5	31.0	26.1	18.3	15.2	8.51
1.75V	199.6	172.3	122.0	79.7	49.2	37.5	30.3	25.6	18.1	15.0	8.42
1.80V	183.8	161.3	117.7	77.1	47.6	36.5	29.5	25.0	17.8	14.8	8.35
1.85V	152.9	135.8	102.4	69.6	43.9	33.9	27.5	23.4	16.8	14.0	7.94

(Nota) Los datos de las características anteriores son valores promedio obtenidos dentro de tres ciclos de carga / descarga, no los valores mínimos. La batería debe estar completamente cargada antes de la prueba de capacidad. El C20 debe alcanzar el 95% después del primer ciclo y el 100% después del tercer ciclo.

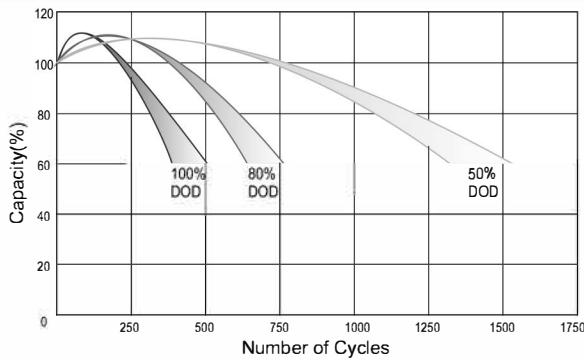
Características de la curva de descarga



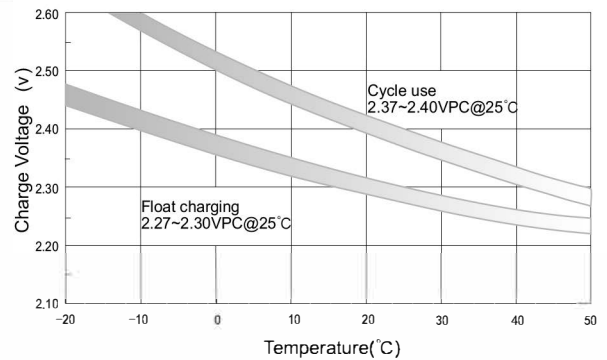
Características de la curva de carga por ciclo de uso (IU)



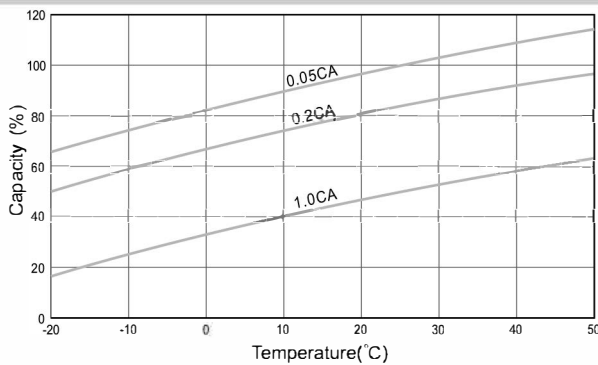
Ciclos de vida en función de la profundidad de descarga



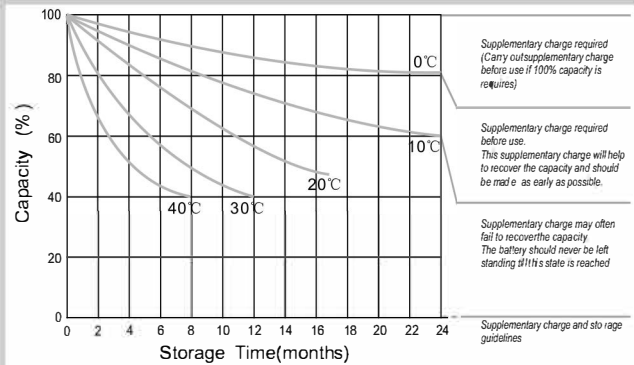
Relación entre el voltaje de carga y la temperatura



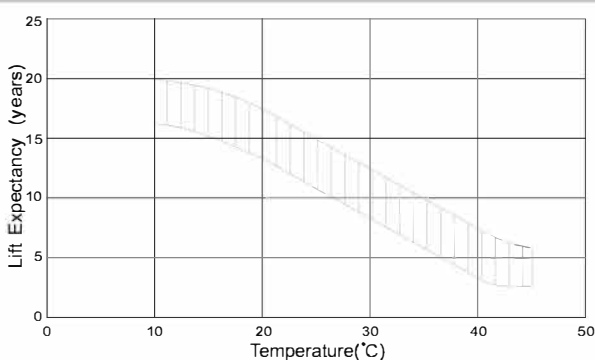
Efectos de la temperatura en la capacidad



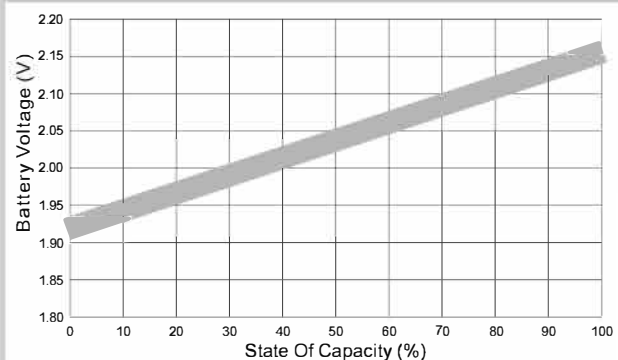
Características de almacenamiento



Efectos de la temperatura en la vida a largo plazo



Relación entre OCV y el estado de carga (20°C)



(Nota) Toda la información anterior podría cambiar sin previo aviso.