

# NUMAX

## N260-12 GEL

12V 300Ah/100Hr (260Ah/20Hr)



### Especificaciones:

<b>Celdas por unidad</b>	6
<b>Voltaje por unidad</b>	12
<b>Capacidad</b>	260Ah@20hr-rate to 1.75V per cell @25°C
<b>Peso</b>	Aprox. 72.0 Kg (Tolerancia ±3.0%)
<b>Resistencia interna</b>	Aprox. 4.5 mΩ
<b>Terminal</b>	F14(M8)
<b>Corriente max. de descarga</b>	2600A (5 sec)
<b>Vida útil</b>	15 años (standby)
<b>Corriente max. de carga</b>	52.0 A
<b>Capacidad</b>	C100 300.0AH C5 200.0AH C10 229.0AH C20 260.0AH
<b>Voltaje carga en standby</b>	13.6 V~13.8 V @ 25°C Compensación de temperatura: -3mV/°C / Cell
<b>Voltaje ciclos de uso</b>	14.2 V~14.4 V @ 25°C Compensación de temperatura: -4mV/°C / Cell
<b>Rango de temperatura operativa</b>	Descarga: -40°C~60°C Carga: -20°C~50°C Almacenamiento: -40°C~60°C
<b>Rango de temperatura operativa normal</b>	25°C±5°C
<b>Autodescarga</b>	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.
<b>Material del contenedor</b>	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.



ISO 9001



ISO 14001

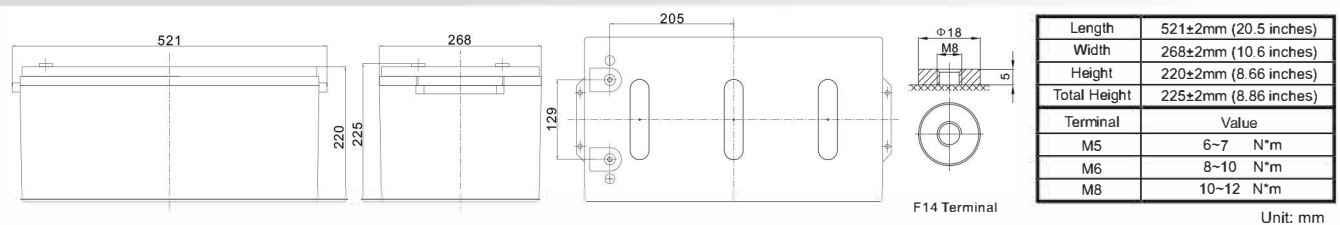


OHSAS 18001



MH 28539

### Dimensiones:



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

F.V/Time	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	345.2	226.5	141.2	86.3	64.7	51.6	43.3	29.3	24.1	13.5
1.65V	330.0	217.5	136.3	83.5	62.7	50.2	42.2	28.9	23.8	13.3
1.70V	309.1	207.9	131.9	80.8	61.0	48.8	41.1	28.5	23.5	13.2
1.75V	287.7	198.7	127.1	77.9	59.2	47.6	40.0	28.1	23.2	13.0
1.80V	265.6	189.9	122.2	75.2	57.3	46.2	39.0	27.6	22.9	12.9
1.85V	220.4	163.5	109.6	68.9	53.0	43.0	36.4	25.9	21.5	12.2

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

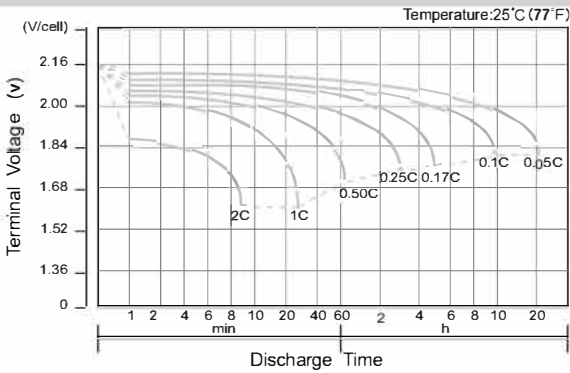
F.V/Time	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	685.8	467.5	301.5	185.8	140.4	112.6	94.8	64.9	53.9	30.3
1.65V	659.2	452.7	293.3	180.8	136.9	110.0	92.7	64.2	53.3	29.9
1.70V	632.5	437.9	285.1	175.8	133.5	107.4	90.6	63.5	52.6	29.5
1.75V	597.2	422.8	276.3	170.4	130.1	105.0	88.6	62.7	52.0	29.2
1.80V	559.2	408.2	267.3	165.1	126.5	102.4	86.7	61.8	51.4	28.9
1.85V	470.6	355.1	241.2	152.1	117.5	95.5	81.1	58.2	48.4	27.5

(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.

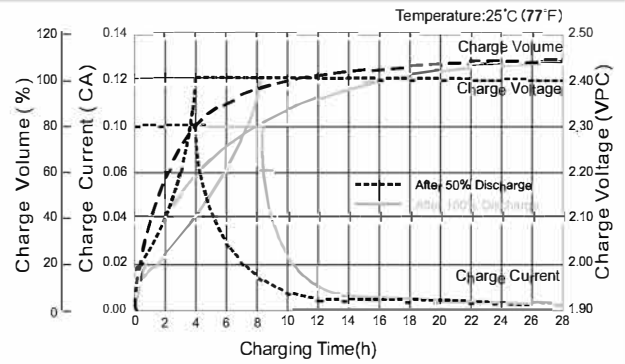
# NUMAX

**N260-12 GEL**  
12V 300Ah/100Hr (260Ah/20Hr)

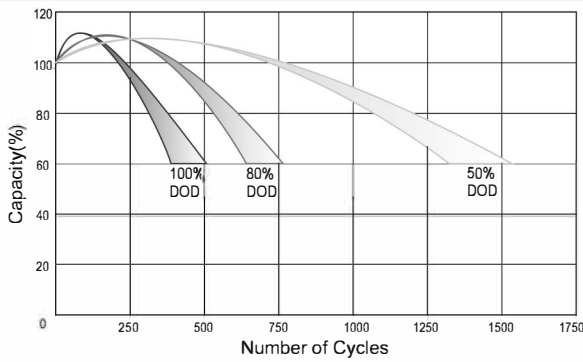
## Carcaterísticas de la curva de descarga



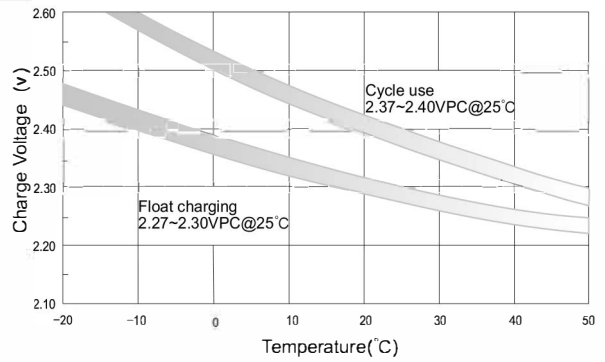
## Carcaterísticas de la curva de carga por ciclo de uso (IU)



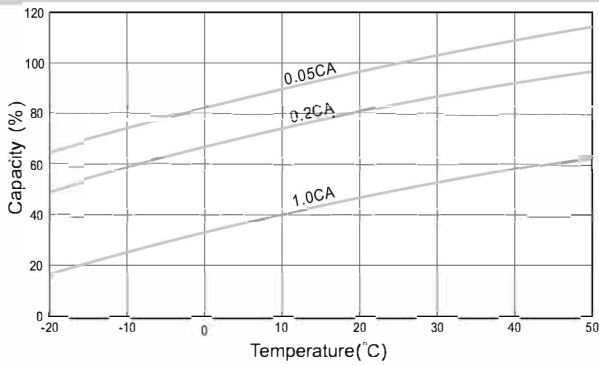
## Ciclos de vida en función de la profundidad de descarga



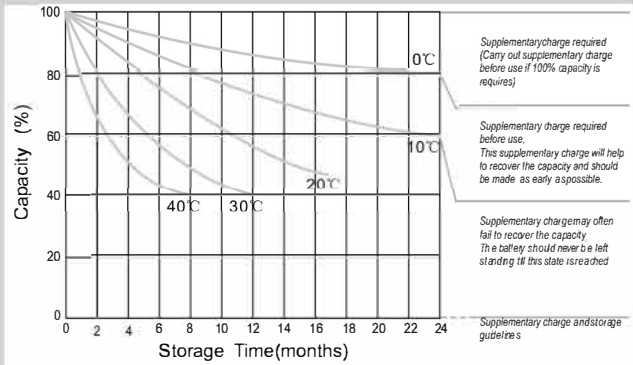
## Relación entre el voltaje de carga y la temperatura



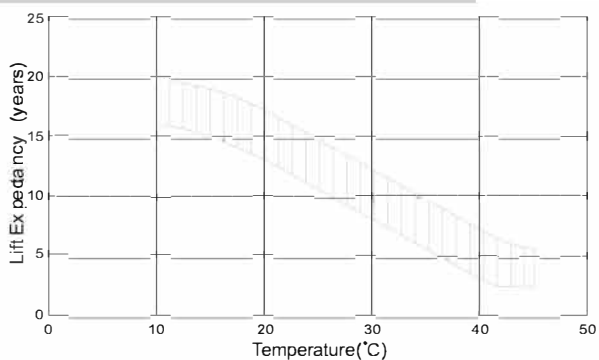
## Efectos de la temperatura en la capacidad



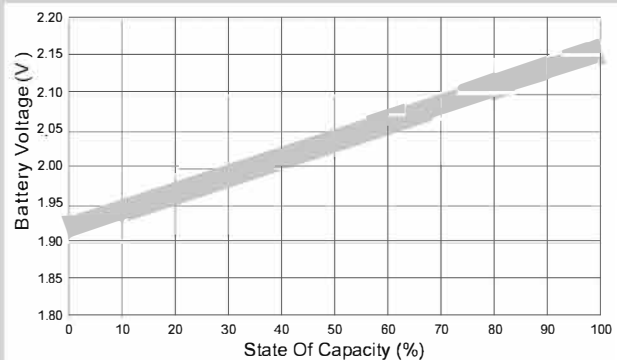
## Características de almacenamiento



## Efectos de la temperatura en la capacidad



## Características de almacenamiento



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