

MODELO: DG12-115 (12V 120AH@C20HR)

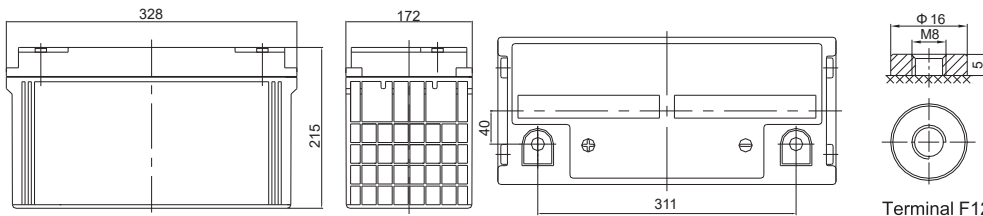
Especificación

Celdas por unidad	6
Voltaje por unidad	12
Capacidad	120Ah@20hr-rango a 1.75V por celda @25°C
Peso	Aprox. 30.5 Kg (Tolerancia ± 3.0%)
Resistencia Interna	Aprox. 6.0 mΩ
Terminal	F12(M8)
Max. Corriente de descarga	1200A (5 seg)
Tiempo de vida	12 años (carga flotante)
Máxima corriente de carga	36.0 A
Capacidad de referencia	C3 91.7AH C5 103.4AH C10 114.3AH C20 120.0AH
Voltaje de carga flotante	13.6 V~13.8 V @ 25°C Compensación por temperatura: -3mV/°C/Celda
Voltaje de uso cíclico	14.6 V~14.8 V @ 25°C Compensación por temperatura: -4mV/°C/Celda
Rango de temperatura de operación	Descarga: -20°C ~60°C Carga: 0°C~50°C Almacenamiento: -20°C~60°C
Rango de operación en temperatura normal	25°C ± 5°C
Auto descarga	Las baterías de plomo ácido reguladas por válvula (VRLA) pueden almacenarse hasta 6 meses a 25 ° C y luego se recomienda recargar. La relación de autodescarga mensual es inferior al 3% a 25 ° C. Cargue las baterías antes de usarlas.
Material contenedor	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 Opcional.



La serie Gel de Ciclo Profundo es una batería híbrida de GEL con diseño flotante de 12 años vida útil, es ideal para aplicaciones de descarga cíclica frecuente o en espera en entornos extremos. Mediante el uso de rejillas fuertes, plomo de alta pureza y electrolito de gel patentado, la serie Gel de Ciclo Profundo ofrece una excelente capacidad de recuperación después de una descarga profunda bajo un uso frecuente de descarga cíclica y puede entregar 380 ciclos al 100% DOD. Adecuado para sistema solar y eólico, CATV, marino, RV y UPS de descarga profunda, telecomunicaciones, etc.

Dimensiones



Largo	328±2mm (16.0 pulgadas)
Ancho	172±2mm (6.97 pulgadas)
Alto	215±2mm (8.86 pulgadas)
Altura total	220±2mm (8.86 pulgadas)
Terminal	Valor
M5	6~7 N*m
M6	8~10 N*m
M8	10~12 N*m

Terminal F12

Unidad: mm

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

F.V./Tiempo	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	273.9	215.9	129.0	72.88	43.40	33.81	26.52	22.56	14.47	12.00	6.219
1.65V	252.3	201.9	122.2	70.40	41.95	32.77	25.73	21.85	14.36	11.89	6.186
1.70V	233.8	189.9	115.9	68.14	40.83	31.38	24.93	21.26	14.13	11.66	6.108
1.75V	214.5	177.9	111.3	66.00	39.26	30.58	24.25	20.67	13.90	11.54	6.000
1.80V	195.2	162.9	107.2	63.07	37.92	30.00	23.69	20.40	13.67	11.43	5.942
1.85V	152.8	134.8	90.9	56.30	34.68	27.92	22.21	18.78	12.87	10.74	5.887

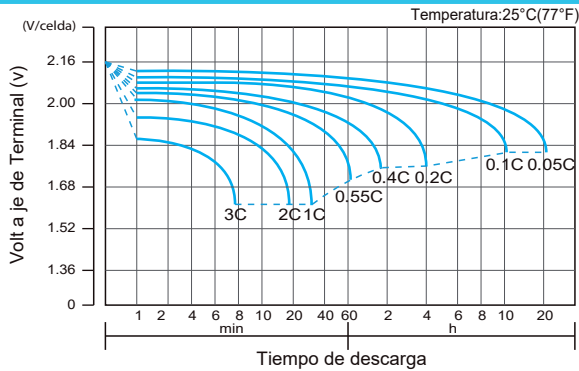
Características de potencia de descarga constante : WPC(25°C)

F.V./Tiempo	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	466.4	376.7	234.5	136.8	82.06	64.20	51.11	42.70	28.20	23.53	12.42
1.65V	449.1	366.3	229.0	134.5	79.85	62.60	49.87	41.55	27.97	23.31	12.31
1.70V	419.1	346.7	218.0	130.5	77.85	60.20	48.28	40.51	27.63	22.85	12.19
1.75V	390.0	327.2	210.3	126.9	75.09	58.71	47.15	39.58	27.18	22.63	11.97
1.80V	359.3	302.5	203.5	121.7	73.38	58.38	46.24	39.05	26.73	22.40	11.86
1.85V	285.1	254.1	174.6	109.3	67.57	54.46	43.52	36.12	25.27	21.16	11.75

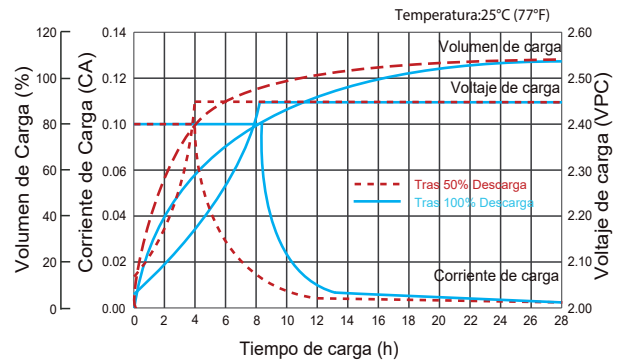
(Nota) Los datos de las características anteriores son valores promedio obtenidos dentro de tres ciclos de carga / descarga, no los valores mínimos. La batería debe estar completamente cargada antes de la prueba de capacidad. El C20 debe alcanzar el 95% después del primer ciclo y el 100% después del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

MODELO: DG12-115 (12V 120 AH@C20HR)

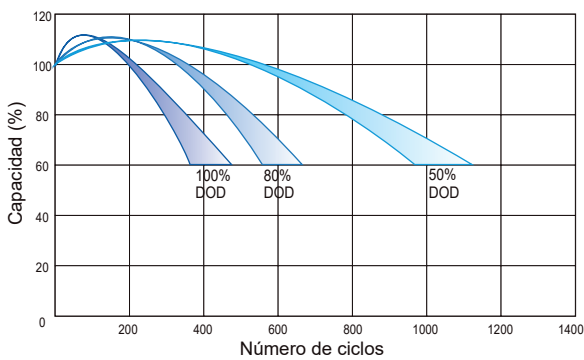
Curva de características de descarga



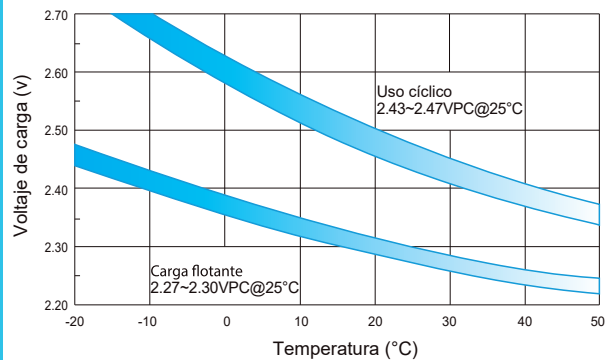
Curva característica de carga para uso cíclico (IU)



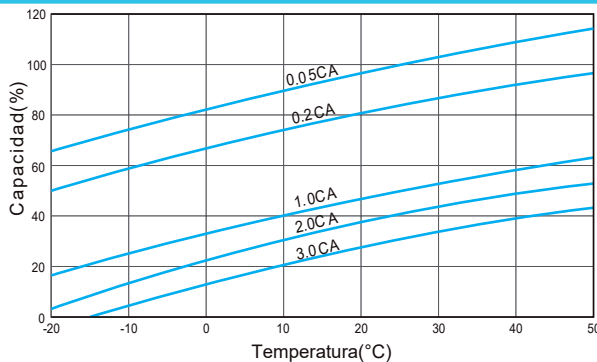
Ciclo de vida en relación con la profundidad de descarga



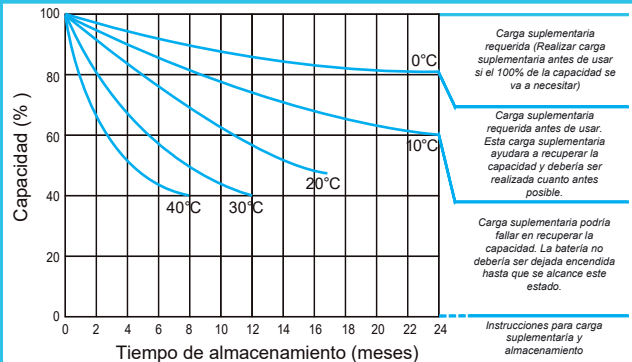
Relación entre el voltaje de carga y la temperatura



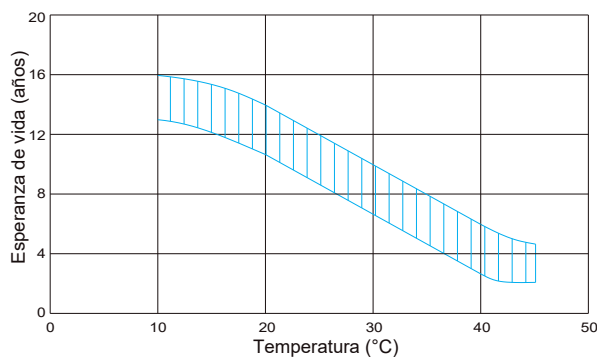
Efectos de la temperatura en la capacidad



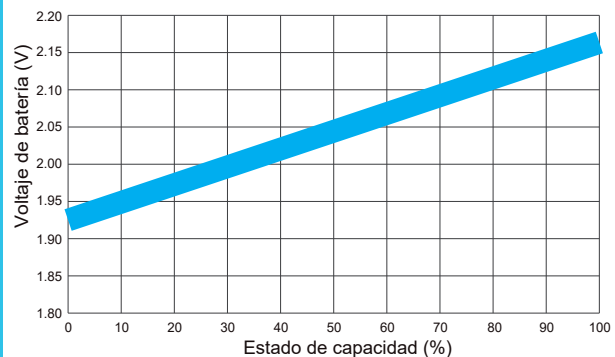
Características de almacenamiento



Efecto de la temperatura sobre la vida útil a largo plazo



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



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