

solitia



Batería DG12-260 12v 260Ah C20 Deep Cycle Gel

La serie **DG (GEL de ciclo profundo)** es una batería de **GEL puro** con **15 años de vida útil flotante**. Es ideal para respaldo o descargas cíclicas frecuentes en entornos extremos.

Gracias a sus **rejillas reforzadas, plomo de alta pureza y electrolito de GEL patentado**, se recupera excelentemente de descargas profundas y ofrece el **doble de vida cíclica** que una serie estándar. Es perfecta para sistemas solares/eólicos, náutica y SAI/UPS de descarga profunda.



ISO 9001



ISO 14001



ISO 45001



MH 28539



BSTXD210316008519EC

ESPECIFICACIONES

Celdas por Unidad	6
Voltaje por Unidad	12V
Capacidad Nominal	260Ah a tasa de descarga 20 horas hasta 1.75V por celda a 25°C
Peso	Aprox. 72.0 Kg (Tolerancia $\pm 5\%$)
Resistencia Interna	$\leq 6.5 \text{ m}\Omega$ (Condición de carga completa a 25°C)
Terminal	Por defecto F14 (M8), Opcional L6
Máx. Corriente de Descarga	2600A (5 seg)
Vida útil de diseño	15 años
Máx. Corriente de Carga	52.0 A
Capacidad de Referencia	C3 171.9Ah C5 195.0Ah C10 229.0Ah C20 260.0Ah
Voltaje de Carga Flotante	13.38V ~ 13.5 V @ 25°C Compensación de temperatura: $-3\text{mV}/^\circ\text{C}/\text{Celda}$
Voltaje de Uso Cíclico	14.20 V ~ 14.40 V @ 25°C - Compensación de temperatura: $-4\text{mV}/^\circ\text{C}/\text{Celda}$
Rango de Temperatura de Operación	Descarga: $-40^\circ\text{C} \sim 60^\circ\text{C}$ Carga: $0^\circ\text{C} \sim 50^\circ\text{C}$ Almacenamiento: $-40^\circ\text{C} \sim 60^\circ\text{C}$
Rango Normal Temp. Oper.	$25^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$
Autodescarga	Las baterías de plomo-ácido reguladas por válvula (VRLA) de gel de SOLITIA pueden almacenarse hasta 6 meses a 25°C transcurrido ese tiempo, se recomienda recargarlas. La tasa de autodescarga mensual es inferior al 2 % a 25°C. Por favor, recargue las baterías antes de utilizarlas.
Material del Contenedor	A.B.S. UL94-HB, UL94-Vo Opcional.

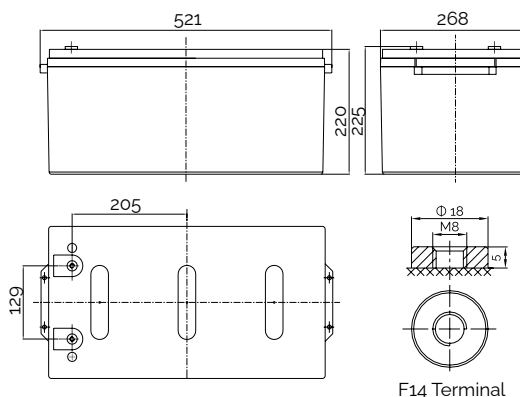
DIMENSIONES

Longitud	521 $\pm$ 2mm (20.5 inches)
Anchura	268 $\pm$ 2mm (10.6 inches)
Altura	220 $\pm$ 2mm (8.86 inches)
Altura total	220 $\pm$ 2mm (8.86inches)

TERMINAL

VALOR

M5	6~7	N'm
M6	8~10	N'm
M8	10~12	N'm



F14 Terminal

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

F.V/Time	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
160V	345.2	226.5	141.2	86.3	64.7	51.6	43.3	29.3	24.1	13.5
165V	330.0	217.5	136.3	83.5	62.7	50.2	42.2	28.9	23.8	13.3
170V	309.1	207.9	131.9	80.8	61.0	48.8	41.1	28.5	23.5	13.2
175V	287.7	198.7	127.1	77.9	59.2	47.6	40.0	28.1	23.2	13.0
180V	265.6	189.9	122.2	75.2	57.3	46.2	39.0	27.6	22.9	12.9
185V	220.4	163.5	109.6	68.9	53.0	43.0	36.4	25.9	21.5	12.2

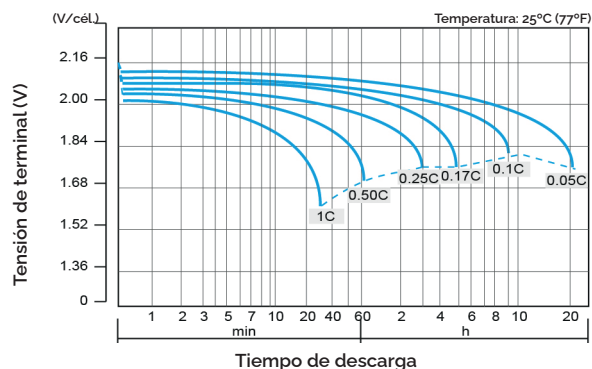
Características de descarga a potencia constante: W/celda (25 °C)

FV/Time	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
160V	603.5	411.4	265.3	163.5	123.5	99.1	83.5	57.2	47.4	26.6
165V	580.1	398.4	258.1	159.1	120.5	96.8	81.6	56.5	46.9	26.3
170V	556.6	385.3	250.9	154.7	117.5	94.5	79.7	55.9	46.3	26.0
175V	525.5	372.1	243.2	150.0	114.4	92.4	78.0	55.2	45.7	25.7
180V	492.1	359.2	235.2	145.3	111.3	90.1	76.3	54.4	45.2	25.5
185V	414.1	312.5	212.3	133.9	103.4	84.0	71.4	51.2	42.6	24.2

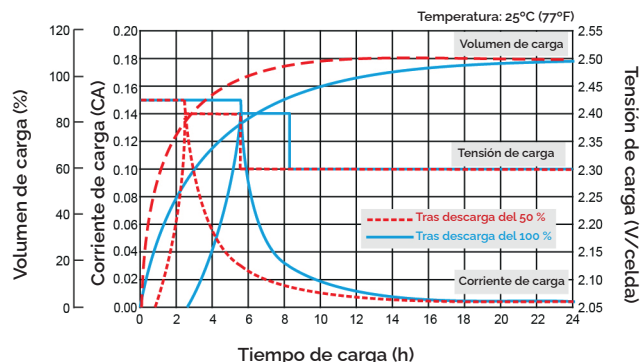
Nota: Los datos de características anteriores son valores promedio obtenidos dentro de los tres primeros ciclos de carga/descarga, no los valores mínimos.

La batería debe estar completamente cargada antes de la prueba de capacidad. La capacidad C20 debería alcanzar el 95 % después del primer ciclo y el 100 % después del tercer ciclo.

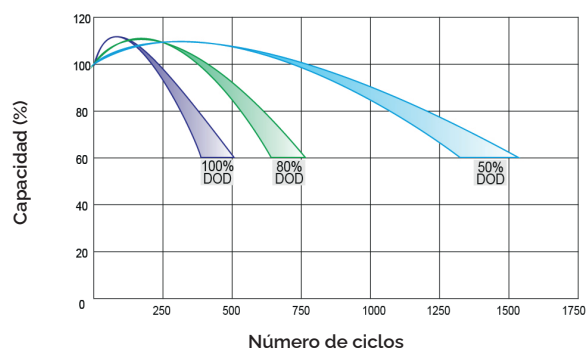
Curva de características de descarga



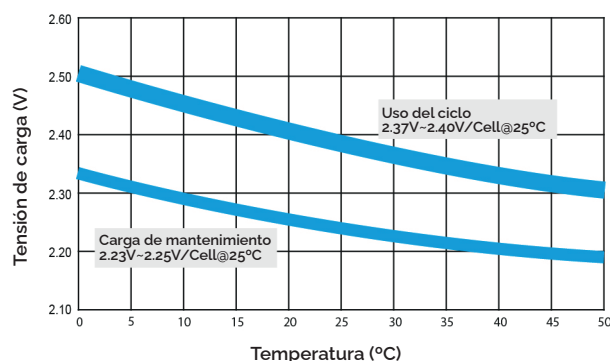
Curva característica de carga para uso cíclico (IUU)



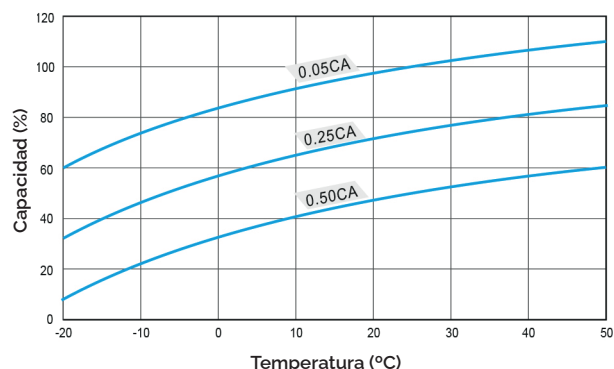
Vida útil en ciclos en función de la profundidad de descarga



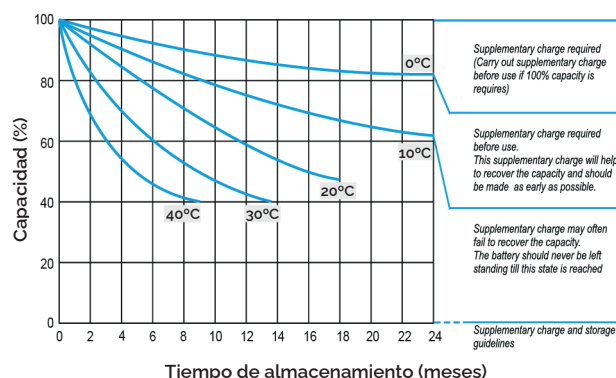
Relación entre la tensión de carga y la temperatura



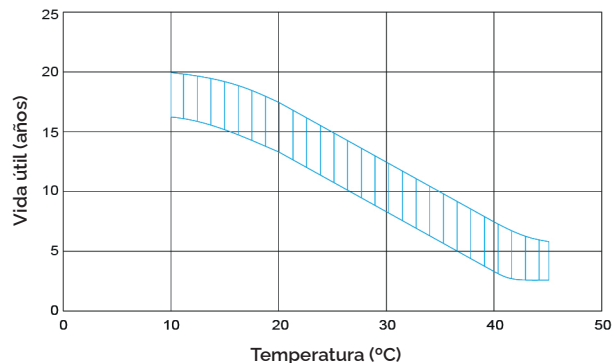
Efectos de la temperatura sobre la capacidad



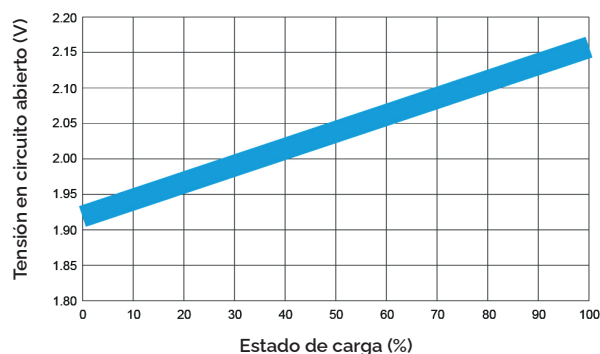
Características de almacenamiento



Efecto de la temperatura sobre la vida útil a largo plazo



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



Nota: Toda la información anterior está sujeta a cambios sin previo aviso; SOLITIA se reserva el derecho a aclarar y actualizar dicha información con los datos más recientes.