

HA12-150G (12V150Ah)



Especificación

Celdas por unidad	6
Voltaje por unidad	12
Capacidad	150 Ah a 10 h a 1,80 V por celda a 25
Peso	Aprox. 44,5 Kg (Tolerancia ±1,5%)
Resistencia interna	Aprox. 4,2 mΩ
Terminal	F12(M8)/F5(M8)
Máx. Corriente de descarga	1500A (5 segundos)
Vida de diseño	12 años (carga flotante)
Corriente de carga máxima	45 A
Capacidad de referencia	C3 117.3AH C5 132.0AH C10 150.0AH C20 157.8AH
Voltaje de carga flotante	13,6 V ~ 13,8 V a 25 Compensación de temperatura: -3 mV/ °C/celda
Voltaje de uso del ciclo	14,6 V ~ 14,8 V a 25 Compensación de temperatura: -4 mV/ °C/celda
Rango de temperatura de funcionamiento	Descarga: -20 ~ 60 Carga: 0 ~ 50 Almacenamiento: -20 ~ 60
Rango de temperatura de funcionamiento normal 25	± 5
Autodescarga	Las baterías de plomo ácido reguladas por válvula (VRLA) se pueden almacenar hasta 6 meses a 25 °C y luego recargarse es recomendado. La tasa de autodescarga mensual es inferior al 3 % a 25 °C. Cargue las baterías antes de usarlas.
Material del contenedor	ABS UL94-HB, UL94-V0 Opcional.

Las baterías de la serie HG (ciclo profundo) proporcionan integridad y confiabilidad superiores.

Está especialmente diseñado para frecuentes carga y descarga cíclica.

Mediante el uso de rejillas fuertes, placas gruesas y materiales especialmente activos están diseñados para descarga profunda repetida aplicaciones.

Las baterías de la serie HG ofrecen un 30%

vida más cíclica que la serie standby.

Es adecuado para energía solar y eólica.

almacenamiento de energía renovable, movilidad y

equipos médicos, vehículos recreativos,

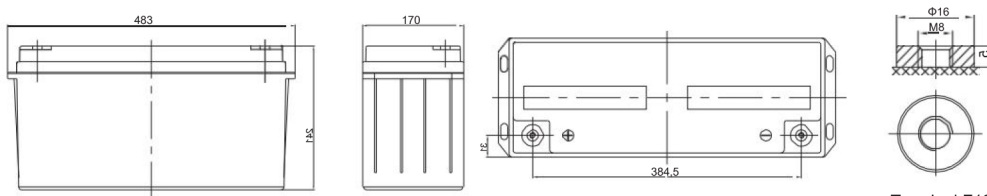
banda ancha y televisión por cable,

Sistemas UPS, etc.

telecomunicaciones.



Dimensiones



Longitud	483 ± 1 mm (19,0 pulgadas)
Ancho	170 ± 1 mm (6,69 pulgadas)
Altura	241 ± 1 mm (9,49 pulgadas)
Altura total	241 ± 1 mm (9,49 pulgadas)
Terminal	Valor
M5	6-7N*m
M6	8-10 N*m
M8	10-12N*m

Terminal F12

Unidad: mm

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

FV/Tiempo	10 MIN	15 MIN	30 MIN	1 H	2 H	3 H	4 H	5 H	8 H	10 H	20 H					
1,60 V	334,5	257,8	151,1	90,8	323,4	250,1				55,5	41,8	33,0	27,8	19,0	16,1	8.20
1,65 V	147,9	89,1								54,5	41,1	32,6	27,5	18,8	15,9	8.13
1,70 V	308,8	240,0	143,7	86,8	289,4	226,4				53,3	40,3	32,0	27,0	18,5	15,7	8.03
1,75 V	138,0	83,7								51,6	39,1	31,1	26,4	18,1	15,4	7,89
1,80 V	263,3	208,0	130,2	79,4						49,2	37,5	30,0	25,5	17,6	15,0	7.70
1,85 V	227,8	182,7	119,1				73,3			45,8	35,2	28,3	24,2	16,8	14,4	7.42

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

FV/Tiempo	10 MIN	15 MIN	30 MIN	1 H	2 H	3 H	4 H	5 H	8 H	10 H	20 H				
1,60 V	569		451		274		170		105	79,8	63,4	53,7	37,1	31,6	16,2
1,65 V	564		446		273		168		104	79,0	62,9	53,3	36,8	31,4	16,0
1,70 V	545		432		266		165		102	77,6	61,9	52,5	36,3	31,0	15,9
1,75 V	520		413		258		160		99,2	75,7	60,5	51,4	35,6	30,4	15,6
1,80 V	481		385		246		152		95,1	72,8	58,4	49,9	34,6	29,6	15,2
1,85 V	424		343		228		141		89,1	68,6	55,4	47,5	33,1	28,5	14,7

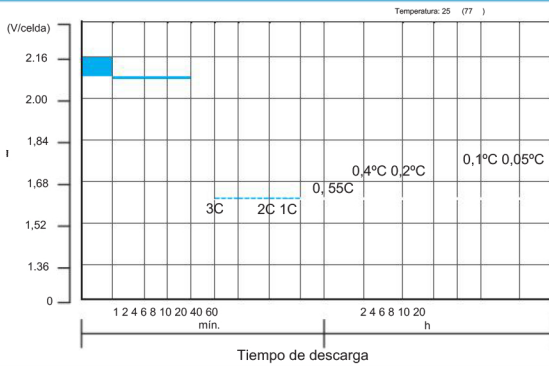
(Nota) Los datos de características anteriores son valores promedio obtenidos dentro de tres ciclos de carga/descarga, no los valores mínimos.

HA12-150G

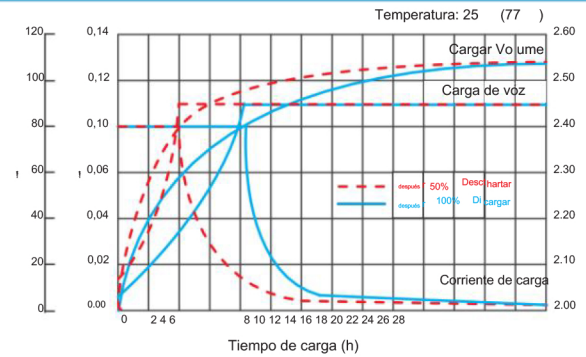


(12V150Ah)

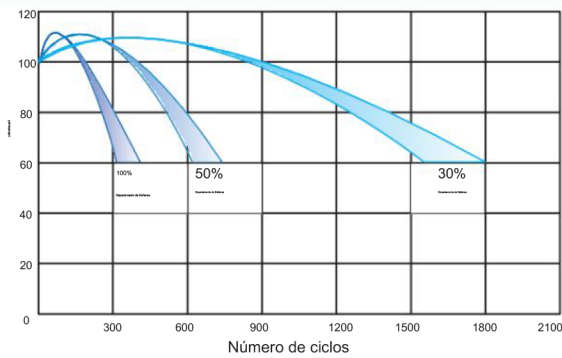
Curva de características de descarga



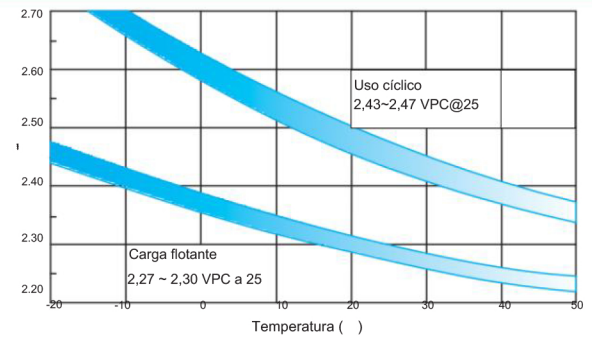
Curva característica de carga para uso en ciclo (UI)



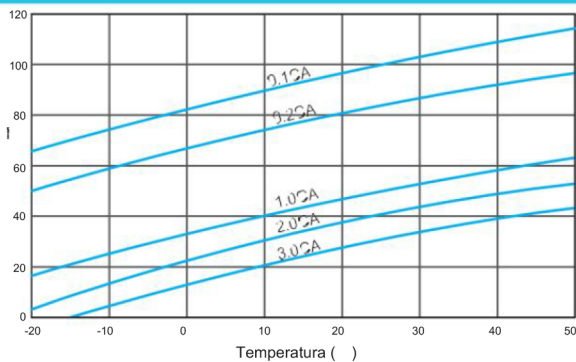
Ciclo de vida en relación con la profundidad de descarga



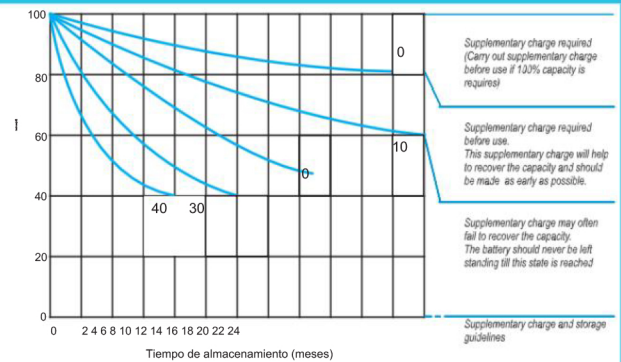
Relación entre voltaje de carga y temperatura



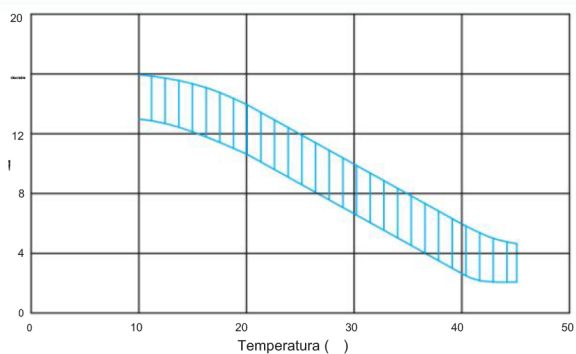
Efectos de la temperatura sobre la capacidad



Características de almacenamiento



Efecto de la temperatura sobre la vida a largo plazo



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

