



BATERIA GEL 12V 100AH



Parámetros del producto

Modelo	G12V100AH
Celdas por unidad	6
Voltaje por unidad	12
Capacidad	100 Ah a una tasa de 10 h a 1,80 V por celda a 25 °C
Peso	31,5 kg
Corriente máxima de descarga	1000 A (5 s)
Resistencia interna	Aprox. 5,08 m ²
Límite de corriente de carga máxima recomendada	30A
Rango de temperatura de funcionamiento	Descarga: -20 °C ~ 60 °C Carga: 0 °C ~ 50 °C Almacenamiento: -20 °C ~ 60 °C
Rango de temperatura de funcionamiento normal	25 °C ± 5 °C
Tensión de carga de flotación	13,6 a 13,8 V CC/unidad (promedio a 25 °C)
Ecuilibración y servicio cíclico	14,4 a 14,6 V CC/unidad (promedio a 25 °C)
Autodescarga	Las baterías de gel se pueden almacenar durante más de 6 meses a 25 °C. Tasa de autodescarga inferior al 3 % mensual a 25 °C. Cargue las baterías antes de usarlas.
TAMAÑO	330 x 171 x 218 mm

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

F.V/Tiempo	5 min	10 min	15 min	30 min	1 hr	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	8 hr	10 hr	20 hr
9,60 V	320.7	226.9	181.4	112.7	65.00	38.89	26.88	22.03	18.03	12.42	10.50	5.78
10,0 V	311.4	215.8	177.7	110.8	64.70	38.60	26.78	21.93	17.93	12.32	10.40	5.67
10,2 V	302.2	208.2	174.9	109.8	64.10	38.31	26.57	21.83	17.82	12.22	10.30	5.57
10,5 V	271.3	192.1	166.5	107.1	63.50	38.02	26.47	21.62	17.61	12.12	10.20	5.46
10,8 V	244.9	175.2	153.5	102.4	62.00	37.33	25.75	21.11	17.29	11.92	10.10	5.36
11,1 V	209.1	156.6	137.7	95.91	58.90	35.68	24.62	20.09	16.55	11.41	9.80	5.04

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

F.V/Tiempo	5 min	10 min	15 min	30 min	1 hr	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	8 hr	10 hr	20 hr
9,60 V	3317	24516	1996	1284	751.1	458.4	319.9	262.6	215.1	148.3	125.5	69.26
10,0 V	3251	2342	1964	1269	749.3	456.0	320.0	262.3	214.6	147.6	124.7	68.06
10,2 V	3214	2280	1941	1260	743.5	453.3	318.6	261.7	213.9	146.6	123.6	66.80
10,5 V	2926	2123	1852	1230	736.8	450.0	317.4	259.3	211.3	145.4	122.4	65.54
10,8 V	2665	1957	1712	1179	723.2	444.2	308.7	253.4	207.5	143.0	121.2	64.28
11,1 V	2341	1770	1541	1108	692.3	427.7	295.4	241.1	198.6	136.9	117.6	60.50

Factores de capacidad con diferentes temperaturas

Temperatura	-20 °C	-10 °C	0 °C	5 °C	10 °C	20 °C	25 °C	30 °C	40 °C	45 °C
Factor de capacidad	46%	66%	76%	83%	90%	98%	100%	103%	107%	109%