



## Batería AGM Solar 12V 7 Ah C-0351



### Características

Alimentación : 12V  
Capacidad 7Ah (20 h)  
Medidas . 151 x 65 x 94 mm.  
Peso : 1920 gr.

La calidad y capacidad de la batería es la auténtica autonomía de un sistema fotovoltaico o eólico. Tanto la energía del viento como la radiación solar son valores muy variables a lo largo del año y en el transcurso del día. Por ello, durante la noche o días nublados o tormentosos, son las baterías las únicas que nos garantiza el suministro energético.

A menudo los períodos de inactividad de los aerogeneradores y paneles solares se prolongan más de lo previsto por falta de sol o de viento, lo que hace que la batería se descargue, y se volverá a recargar de nuevo cuando se restablezcan las condiciones meteorológicas favorables.

Si la batería ha sido infra-dimensionada nuestros aparatos de consumo no funcionarán por que la batería estará descargada.

Si la batería no es especial para energía solar/eólica las descargas profundas se estropearán la batería prematuramente.

Es necesario elegir una batería apta para soportar descargas profundas y con suficiente capacidad para cubrir los períodos de falta de sol o viento.

### Características generales de las baterías solares Fadisol :

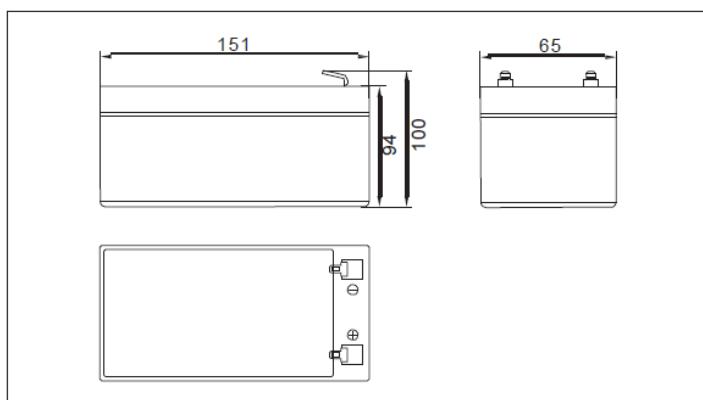
- Todos los modelos son herméticos . No precisan mantenimiento.
- Están específicamente diseñadas para soportar descargas profundas, propias de las instalaciones solares y eólicas.
- Facilidad de conexión. Los modelos grandes se conectan mediante tornillos, los pequeños con terminales enchufables standard.
- En las baterías AGM (significa Absorbed Glass Mat = fibra de vidrio absorbente) el electrolito se encuentra inmovilizado empapando la fibra de vidrio. Son aptas para descargas profundas y con gran poder energético y rapidez de recarga, sin embargo no deben situarse en las zonas habitadas debido a la posible fuga ocasional de gases.

Son adecuadas para colocar en bodegas, garajes, almacenes, buhardillas y en locales no cerrados.

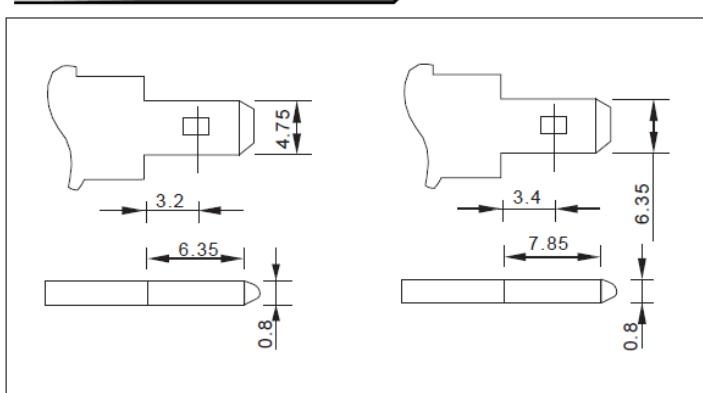
## ● Characteristics

Capacity (25°C)	20HR(10.2Vc)	7.2 Ah
	20HR(10.8Vc)	6.5 Ah
	10HR(10.8Vc)	6 Ah
Terminal type		T1
Internal resistance (Fully charged,25°C)		Approx.30m Ω
Capacity affected by temperature (20HR)	40°C	102%
	25°C	100%
	0°C	85%
	-15°C	65%
Self-discharge (25°C)	3month	Remaining Capacity:91%
	6month	Remaining Capacity:82%
	12month	Remaining Capacity:65%
Nominal operating temperature		25°C ±3°C(77°F ±5°F)
Operating temperature range	Discharge	-15°C~50°C(5°F~122°F)
	Charge	-10°C~50°C(14°F~122°F)
	Storage	-20°C~50°C(-4°F~122°F)
Float charging voltage(25°C)		13.50 to 13.80V Temperature compensation: -18mV/°C
Cyclic charging voltage(25°C)		14.50 to 15.00V Temperature compensation: -30mV/°C
Maximum charging current		2.16A
Maximum discharge current		108A(5 sec.)
Designed floating life(20°C)		5 years

## ● Outer dimensions (mm)



## ● Terminal Type (mm)



## ● Construction

Component	Positive plate	Negative plate	Container	Cover	Separator	Electrolyte	Safety valve	Terminal
Raw material	Lead dioxide	Lead	ABS	ABS	AGM	Sulfuric acid	Rubber	Copper

## ● Constant Current Discharge Characteristics Unit:A(25°C,77°F)

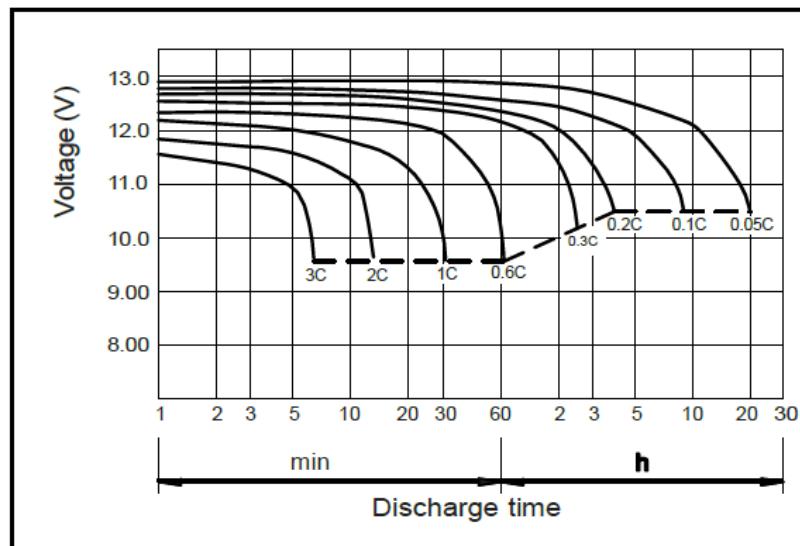
F.V/Time	5min	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	10h	20h
9.60V	27.5	17.4	13.6	7.67	4.40	2.58	1.78	1.48	1.26	0.68	0.37
9.90V	26.7	16.9	13.3	7.51	4.60	2.56	1.77	1.47	1.25	0.68	0.36
10.2V	25.6	16.2	12.8	7.28	4.53	2.54	1.76	1.46	1.23	0.68	0.36
10.5V	24.5	15.5	12.4	7.11	4.44	2.50	1.75	1.45	1.20	0.66	0.35
10.8V	23.1	14.6	11.7	6.85	4.30	2.44	1.70	1.40	1.19	0.60	0.33

## ● Constant Power Discharge Characteristics Unit:W(25°C,77°F)

F.V/Time	5min	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	10h	20h
9.60V	307	197	155	87.9	54.6	30.2	21.2	17.6	15.0	8.18	4.38
9.90V	298	191	151	86.1	53.8	30.0	21.1	17.5	14.9	8.15	4.37
10.2V	285	183	146	83.5	52.4	29.7	20.9	17.4	14.8	8.11	4.35
10.5V	273	175	141	81.5	51.4	29.3	20.8	17.2	14.7	8.06	4.32
10.8V	258	165	133	78.5	49.8	28.5	20.2	16.7	14.3	7.90	4.23

Note: The above characteristics data can be obtained within three charge or discharge cycles.

### ● Discharge characteristics(25°C)



### Información referente a la protección del medio ambiente



Cuando este producto ya no esté en uso, no puede ser depositado junto a los residuos domésticos normales, es necesario llevarlo a un punto de recogida selectiva para el reciclaje de baterías . Los materiales son reciclables según están marcados.

Si usted practica la reutilización, el reciclaje u otra forma de uso de aparatos viejos está haciendo una importante contribución hacia la protección del medio ambiente.



Fadisol ® es una marca registrada del Grupo Fadisel