BATERÍA

12V/ 55Ah



170 MM

171 MM

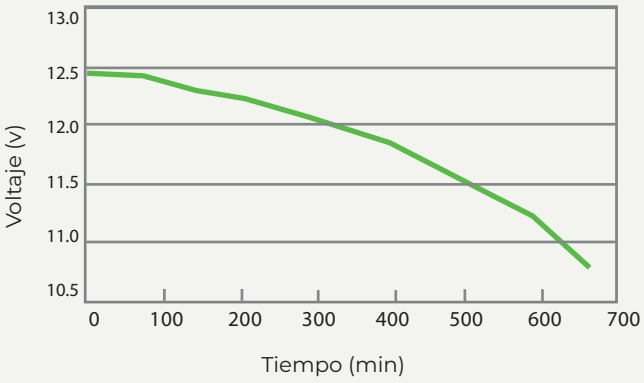
330 MM

Estándares Cumplidos

- IEC 60896-21/22
- GB /T19638
- IEC61427
- JIS C8704
- BS6290 part 4
- UL 1989

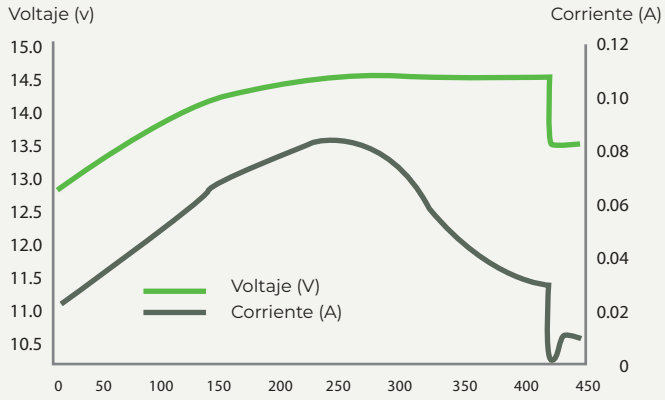
Tensión nominal	**12V**
Diseño Vida flotante (20°c)	12 años
Capacidad nominal (25°c)	**100 AH @ 10HR- tasa (a 1.80Vcp)**
Dimensión (mm)	L330mm x W171mm x H170mm
Peso aproximado	**18.5kg**
Tipo térmico	Insertar cobre de hembra M8 (torque: 8-10N.m)
Resistencia interna	Aproximadamente 0.0041 Ohm carga 25C
Max corriente de carga	25A
Max corriente de Descarga (5s)	800A
Corriente de Cortocircuito	2600A
Temperatura ambiente	Descarga -25-65°C Carga -25-60°C Almacenamiento -25-45°C
Tensión de carga	13.5V @ 25°C (-3mv /cel/°C)
Igualar y utilizar el ciclo de carga de voltaje	14_4-14.7V@25°C
Material del contenedor	ABS (UL94-V0 Opcional)

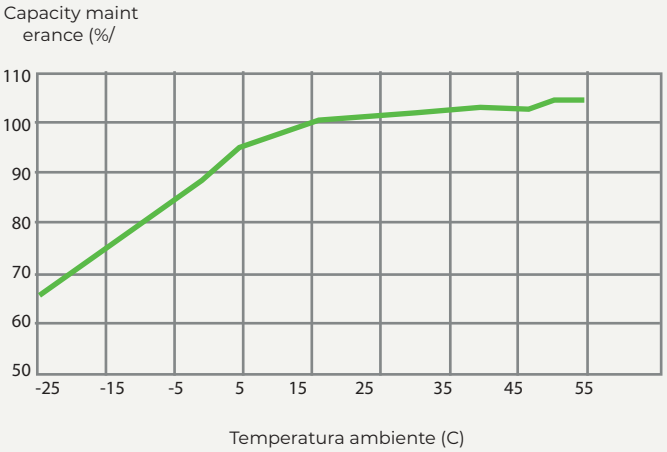
Características



10 hrs
Curva de Descarga

Curva de
carga





Relación de capacidad efectiva
y temperatura
(La batería puede funcionar
en un rango de -30 C - 55C)

Ajustes de tensión final recomendados en función de la corriente de descarga

Descarga de corriente I (A)	I ≤ 0.08C	0.08C ≤ I < 0.2C	0.2C ≤ I < 0.6C	0.6C ≤ I < 1.0C	I ≥ 1.0C

Tabla de descarga de la batería

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

F.V/Tiempo	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.70V	104	64.3	38.1	27.7	22.1	18.4	12.5	10.3	5.4 5
1.75V	100	63. O	37.4	2 7.2	21.8	18.2	12.4	10.2	5.35
1.80V	95.6	60.9	36.6	26.7	21.3	17.7	12.1	10.0	5.25
1.85V	90.2	58.3	35.2	2 5.8	20.7	17.3	11.8	9.74	5.13

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

F.V/Tiempo	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.70V	194	121	72.5	52.9	42.4	35.5	24.4	20.2	10.7
1.75V	1B9	120	71.8	52.6	42.3	35.4	24.3	20.1	10.6
1.80V	182	117	70.9	52.0	41.7	34.8	23.9	19.9	10.5
1.85V	174	1 13	6B.8	50.7	40.8	34.3	23.5	19.5	10.3

Parámetros para aplicaciones solares y eólicas

Capacidad de descarga de larga duración para aplicaciones solares y eólicas.

Capacidad	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h

La relación entre la profundidad de descarga de la batería y el ciclo de vida

