

Visión General

La serie de baterías de gel para ciclo profundo está especialmente diseñada para su uso como reserva en exteriores. Mediante la combinación del electrolito Nano Gel con las estructuras AGM más modernas, tiene una vida útil de más de 10 años y puede proporcionar un servicio óptimo y fiable en condiciones extremas, como altas temperaturas y cortes de corriente frecuentes. Se recomienda para uso en exteriores.



Construcción de la batería

Placa positiva	Placa negativa	Contenedor	Tapa	Válvula de seguridad	Terminal	Separador	Electrolito
Dióxido de plomo	Plomo	ABS	ABS	Goma	Cobre	Fibra de vidrio	Gel

Características generales

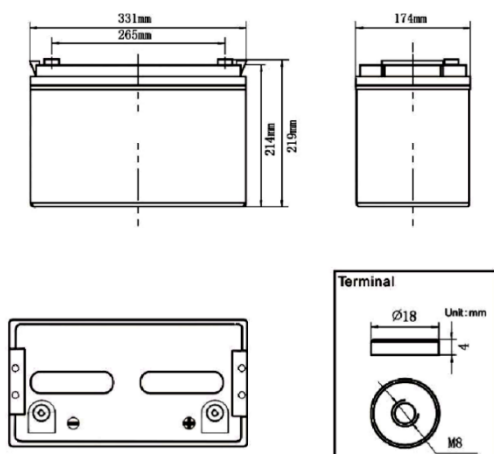
- Electrolito de nanogel y larga vida útil de flotación.
- Disposición especial A67.
- Componente reconocido por UL.
- Rejilla de aleación de plomo, calcio y estaño diseñada por ordenador para una alta densidad de potencia.
- Larga vida útil, aplicaciones flotantes o cíclicas.
- Funcionamiento sin mantenimiento.
- Baja autodescarga.
- Carcasa y tapa disponibles en ABS estándar e ignífugo retardante de llama.

Especificaciones

Características del funcionamiento	
Tensión nominal	12V
Número de células	6
Vida útil	5 años
Capacidad nominal	25°C
20 horas (5.3A, 10.5V)	106Ah
10 horas (10.0A, 10.5V)	100Ah
5 horas (17.6A, 10.5V)	88Ah
1 hora (63.8A, 9.6V)	63.8Ah
Autonomía	
Batería completamente cargada 25°C	<35mOhms
Autodescarga	
3% de la capacidad disminuida por mes a 20°C (promedio)	
Rango de temperatura de funcionamiento	
Descarga	-15~60°C
Carga	-15~60°C
Almacenamiento	-15~45°C
Max. Corriente de descarga 25°C	600A (5s)

Dimensiones y peso

Largo (mm)	331
Ancho (mm)	174
Alto (mm)	214
Altura total (mm)	219
Peso aprox. (kg)	29, 5
Terminal	M8



Corriente constante de descarga (amperios a 77°F 25°C)

F.V/Time	15min	30min	45min	1h	2h	3h	5h	6h	8h	10h	20h
1.60V	180.5	106.3	80.5	63.8	37.5	27.6	18.6	16.2	12.7	10.5	5.55
1.65V	170.5	100.7	77.4	61.9	36.3	26.7	18.3	15.9	12.6	10.3	5.50
1.70V	160.1	97.8	74.6	59.5	35.3	26.0	17.9	15.6	12.4	10.2	5.44
1.75V	150.0	93.5	71.3	57.1	34.4	25.4	17.6	15.3	12.2	10.1	5.39
1.80V	140.7	90.1	68.7	55.1	33.1	24.6	17.2	15.0	12.0	10.0	5.30

Potencia constante de descarga (vatios a 77°F 25°C)

F.V/Time	15min	30min	45min	1h	2h	3h	5h	6h	8h	10h	20h
1.60V	345.1	211.1	152.9	122.4	71.1	52.7	35.9	31.3	24.8	20.5	10.7
1.65V	330.2	201.9	147.7	119.1	69.2	51.3	35.3	30.8	24.6	20.3	10.6
1.70V	307.7	193.6	143.0	115.0	67.6	50.1	34.8	30.4	24.3	20.1	10.5
1.75V	288.7	184.3	137.3	110.8	66.0	49.1	34.3	29.9	24.0	19.9	10.4
1.80V	271.0	176.8	132.7	107.2	63.8	47.7	33.6	29.4	23.7	19.8	10.3

