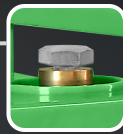
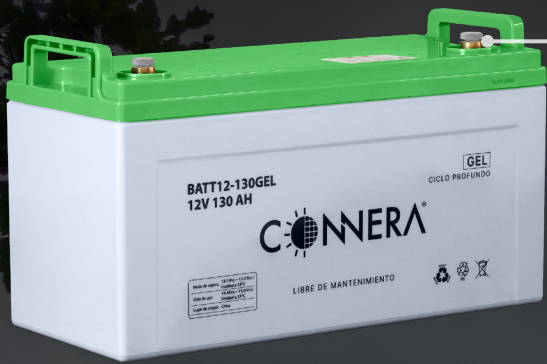


GEL

12V 130AH / C20

**BATERÍA SOLAR
CICLO PROFUNDO**



Las baterías de gel representan una innovadora solución en almacenamiento de energía. Su diseño sellado, libre de mantenimiento y la utilización de un electrolito inmovilizado en gel las hacen una opción segura y duradera. Desde aplicaciones en telecomunicaciones hasta vehículos eléctricos, estas baterías ofrecen un rendimiento superior.



Energía solar

Energía eólica

Comunicación

Reciclable

- ✓ Más de 350 ciclos con 100% DOD (Depth of Discharge = profundidad de descarga) a 25°C.
- ✓ Sellada: a prueba de derrames y fugas.
- ✓ Libre de mantenimiento, por su diseño sellado no requieren mantenimiento regular, ya que no es necesario verificar ni añadir líquidos.
- ✓ Muy bajo nivel de autodescarga (Aprox. 2.5% por mes a 25°C).
- ✓ Amplio rango de temperatura de funcionamiento, lo que las vuelve adecuadas para entornos con condiciones variables.
- ✓ Cuerpo en ABS: Incrementa la robustez del recipiente de la batería.
- ✓ Diseño exclusivo de la válvula reguladora: la cual reduce la pérdida de agua y previene que entre aire o contaminantes.
- ✓ Baja gasificación.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN:

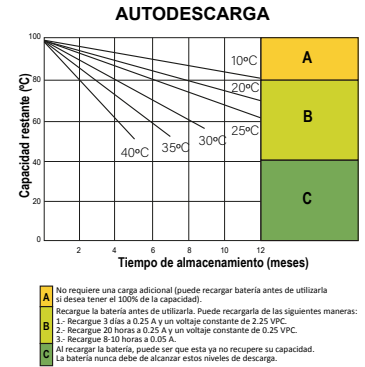
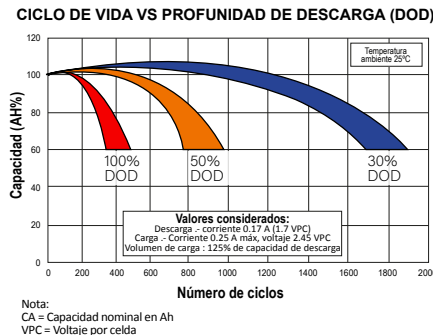
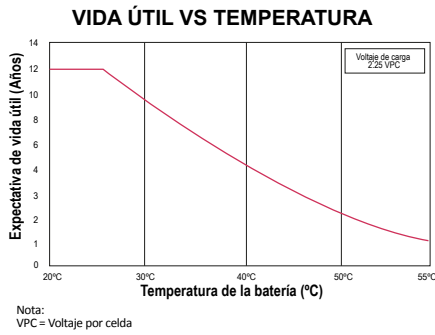
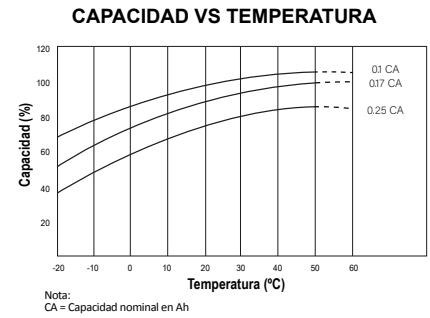
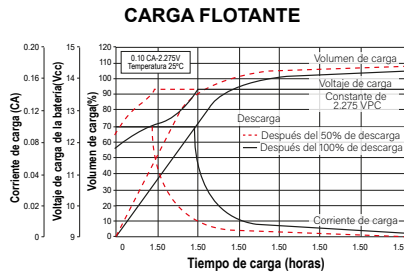
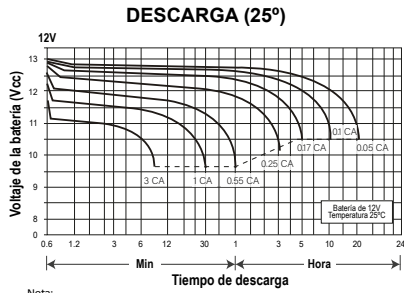
Terminal:	T4 (Terminal de perno roscado)
Positivo:	Plomo
Electrolito:	Gel tixotrópico de ácido sulfúrico
Separador:	Polímero de macromolécula
Recipiente:	ABS y con resistencia a la inflamabilidad
Negativo:	Plomo
Válvula de seguridad:	EPDR

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN:

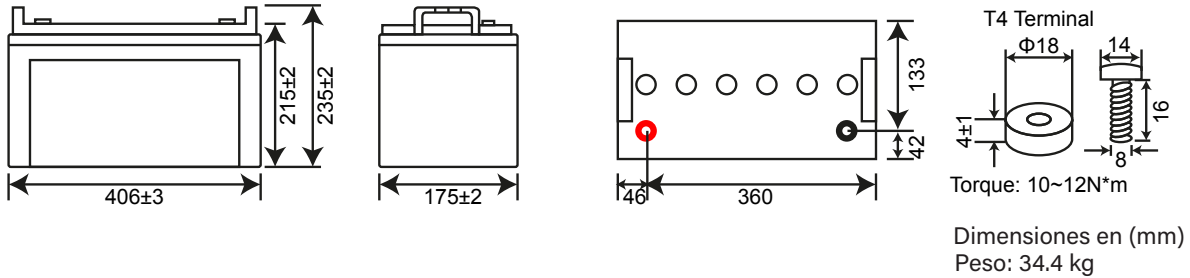
Rango de temperatura carga/almacenaje:	-15°C a 40°C
Rango de temperatura de descarga:	-15°C a 50°C
Humedad ambiental:	4% a 100%
Grado de protección:	IP65
Frecuencia:	50/60 Hz

TABLA DE ESPECIFICACIONES

CÓDIGO		BATT12-130GEL
VOLTAJE NOMINAL		12 Vcc
CAPACIDAD ESTIMADA 25°C	20 HORAS	130.0 Ah
	10 HORAS	120.5 Ah
	5 HORAS	105.5 Ah
	3 HORAS	97.84 Ah
	1 HORA	78.5 Ah
MÁXIMA CORRIENTE DE CARGA		36 A
MÁXIMA CORRIENTE DESCARGA		1 200 A (5 seg)
RESISTENCIA INTERNA		3.95 mΩ (Totalmente cargado a 25°C)
TEMPERATURA NOMINAL DE OPERACIÓN		25°C
VOLTAJE EN CICLO DE OPERACIÓN		14.4 Vcc ~ 15.0 Vcc / Unidad a 25°C
VOLTAJE EN MODO DE ESPERA		13.5 Vcc ~ 13.8 Vcc / Unidad a 25°C
CAPACIDAD AFECTADA POR TEMPERATURA	40°C	102%
	25°C	100%
	0°C	85%
	-15°C	65%
TIPO DE TERMINAL		T4 (Terminal de perno roscado)
AUTODESCARGA		Aproximadamente 2.5% por mes a 25°C



DIMENSIONES Y PESO



TABLAS DE DESCARGA CONSTANTE A 25°C

Tasa de descarga de corriente constante - Amperios (A) por celda

V/celda	Minutos				Horas							
	10	15	20	30	1	2	3	5	8	10	20	
1.85V	213	183	155	120	68.3	41.0	30.0	20.5	14.40	11.88	6.37	
1.80V	229	193	162	125	70.9	42.6	31.0	20.9	14.68	12.05	6.50	
1.75V	243	202	168	129	73.2	43.9	31.8	21.2	14.91	12.20	6.53	
1.70V	254	210	173	132	75.0	45.0	32.6	21.5	15.10	12.35	6.60	
1.67V	262	215	176	134	76.3	45.8	33.0	21.8	15.25	12.42	6.65	
1.60V	278	225	182	138	78.5	47.0	33.7	22.2	15.45	12.55	6.72	

Tasa de descarga de corriente constante - Potencia (W) por celda

V/celda	Minutos				Horas							
	10	15	20	30	1	2	3	5	8	10	20	
1.85V	403	348	297	232	133.0	80.0	59.0	40.5	28.65	23.79	12.81	
1.80V	427	364	308	240	137.6	83.0	60.7	41.2	29.20	24.10	12.96	
1.75V	450	378	318	247	141.5	85.3	62.1	41.8	29.60	24.36	13.11	
1.70V	470	390	326	251	144.3	87.2	63.3	42.3	29.91	24.60	13.25	
1.67V	480	397	330	254	145.9	88.3	64.0	42.8	30.12	24.71	13.30	
1.60V	506	412	340	260	149.2	90.1	65.2	43.5	30.42	24.91	13.38	