



## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Guarde estas instrucciones - Peligro: lea atentamente el manual del usuario y las instrucciones de seguridad antes de utilizar el aparato.

- Asegure una buena VENTILACIÓN alrededor de la unidad.
- La serie C400L está diseñada para cargar baterías de litio de 12V, 24V y 36V. No intente utilizar baterías con voltajes que no coincidan con el voltaje especificado del cargador.
- Desconecte el suministro de BATERÍA y tenga cuidado al instalar los cables de alimentación.
- No pruebe el cargador con materiales conductores.
- No utilice este producto en un recinto que contenga baterías de plomo-ácido. Estas baterías liberan gas hidrógeno explosivo, que puede encenderse con chispas de conexiones eléctricas.
- No utilice este producto donde haya vapores o gases inflamables.
- No intente utilizar el cargador para ningún otro propósito que no sea el presentado en este manual.
- Desenchufe el cargador antes de limpiarlo y cuando no haya batería en el cargador.
- No intente conectar dos cargadores juntos.
- No utilice el cargador en circunstancias en las que la polaridad de entrada/salida no coincida con la polaridad de la carga.
- En ningún caso se podrá abrir la tapa. Si la cubierta está dañada, el cargador ya no podrá utilizarse.
- No recargue baterías no recargables.
- No conecte las abrazaderas de salida de CC al carburador, a las líneas de combustible ni a las piezas de chapa del cuerpo.
- Nunca intente cargar una batería congelada.



## ADVERTENCIA

Para evitar el riesgo de incendio, descarga eléctrica o electrocución.

- Retire siempre el paquete de baterías antes de limpiar, inspeccionar o realizar cualquier mantenimiento en la herramienta.
- Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

## NOTA

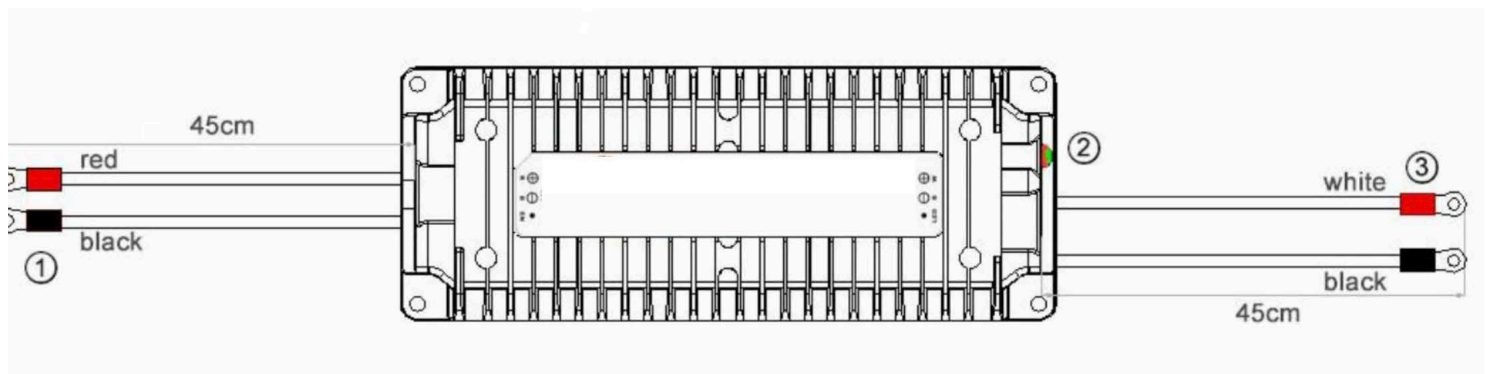
Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas en la recepción de radio o televisión. La recepción se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, el usuario Se recomienda intentar corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Incrementar la separación entre el equipo y el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experimentado en radio/TV para obtener ayuda.

## CARGAR UNA BATERÍA

Siga estos pasos para cargar una batería:

1. Conecte los cables de salida de CC (3) a los terminales de la batería de almacenamiento.
2. Conecte los cables de entrada de CC (1) a los terminales de la batería de arranque.
3. La luz LED de ENCENDIDO debe estar ENCENDIDA.
4. Cuando las baterías estén completamente cargadas, el indicador LED estará VERDE.



### LED DE COLOR PARA INDICACIÓN DE ESTADO

La luz LED del cargador 2 se ilumina en un orden específico para mostrar el estado actual de la batería.

**R rojo:** la batería se está cargando

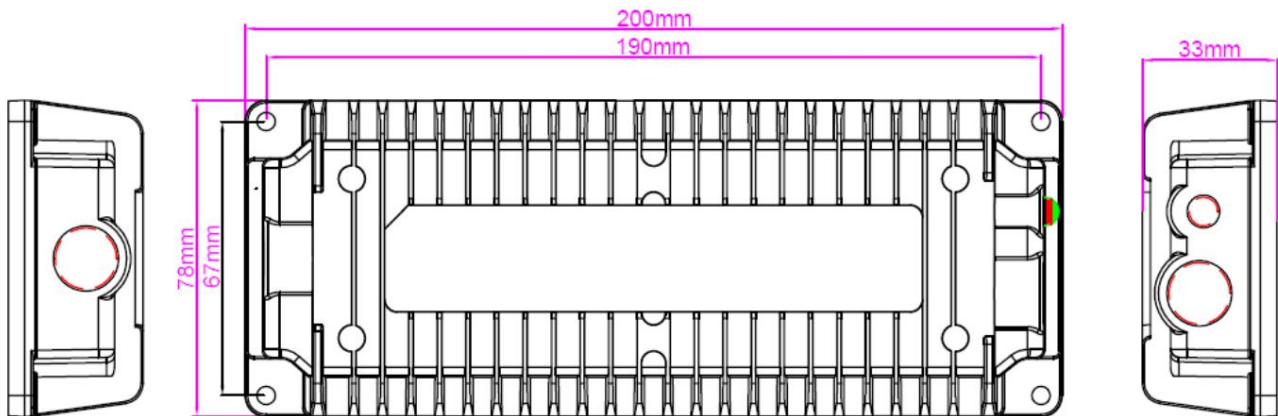
**V verde:** completamente cargado

## FUNCIÓN Y SEGURIDAD

CEM A prueba de humedad	EN 55014-1:2017+A11:2020
	EN 55014-2:2015
	ENIEC 61000-3-2:2019
	EN 61000-3-3:2013+A1:2019
MTBF	MTBF $\geq$ 100.000H
Nivel impermeable	IP65

1. Protección contra cortocircuitos: protege el cargador contra daños por cortocircuito.
2. Protección contra sobrecorriente: protege el cargador contra la demanda de sobrecorriente.
3. Protección contra sobretensión: protege las baterías contra daños.
4. Protección contra sobrecalentamiento: protege el cargador y las baterías contra daños.
5. Protección impermeable: protege el cargador de daños.

## DIMENSIONES



**NOTE**

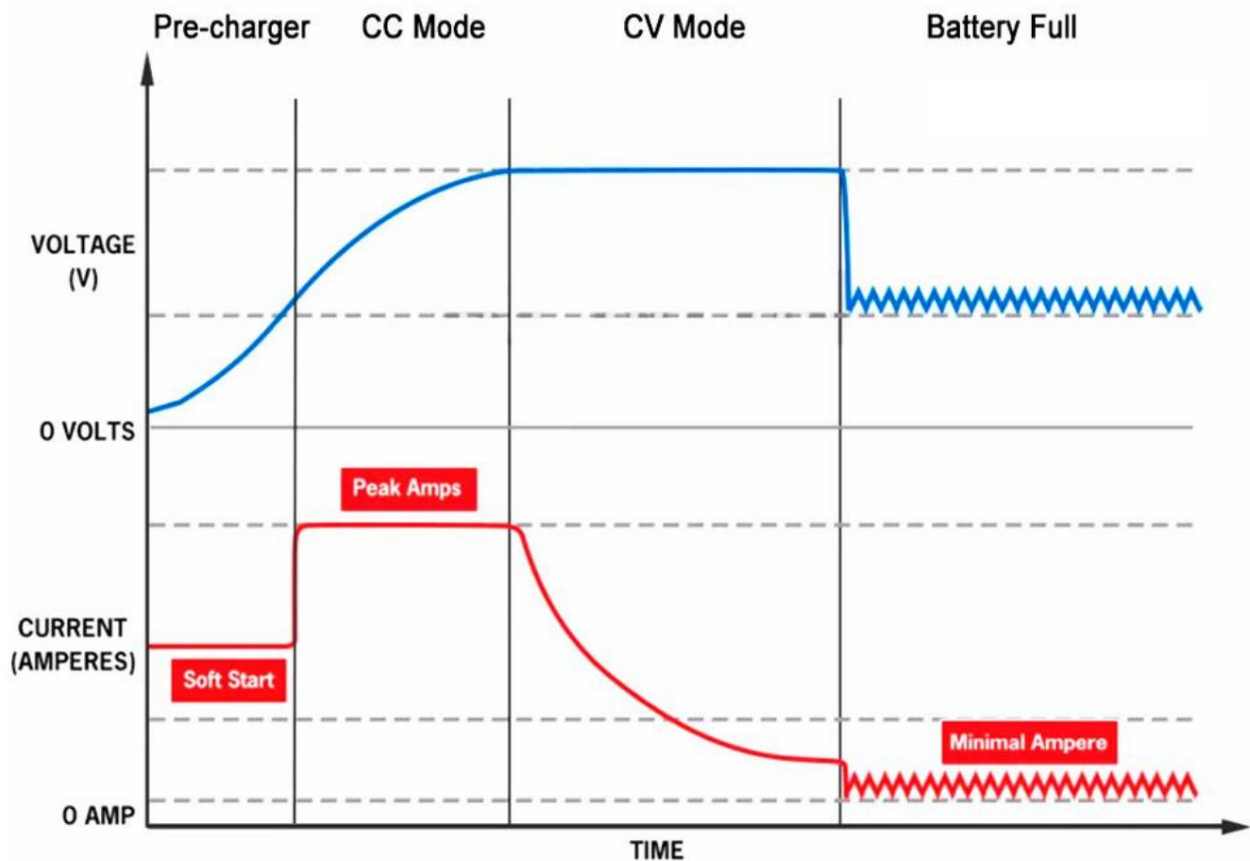
Las dimensiones tienen una tolerancia de  $\pm 0,5$  mm.

## CARGA AUTOMÁTICA DE 2 ETAPAS

Se trata de un cargador de batería totalmente automático con 2 etapas de carga.

La carga automática evita que la batería se sobrecargue, por lo que puedes dejar el cargador conectado a la batería indefinidamente.

La carga en 2 etapas es una técnica de carga sofisticada que le da a la batería una vida más larga y un mejor rendimiento en comparación con el uso de cargadores tradicionales.



### A GRANEL (MODO CC)

La etapa Bulk reduce el tiempo de carga al cargar la batería a la velocidad máxima (corriente constante) a un voltaje establecido, momento en el cual la batería tiene aproximadamente un 80 % de carga.

### ABSORCIÓN (MODO CV)

La etapa de absorción carga la batería al 100% ajustando la velocidad de carga, lo que permite que la batería absorba más energía.