

# BATTERY-MATE 60, 80 Y 100

## CARGADORES DE BATERÍA FERRORESONANTES MONOFÁSICOS TRIFÁSICOS

Los cargadores Battery-Mate están diseñados para una amplia variedad de entornos industriales. El circuito de conversión de energía maximiza la vida útil de la batería mediante el uso de una salida que se reduce constantemente y se regula automáticamente mediante el voltaje de la batería "en carga". La corriente de carga del Battery-Mate está determinada por el estado de descarga de la batería.

La batería se carga con precisión, en función del nivel de descarga. El Battery-Mate 100 ofrece la mayor flexibilidad con la capacidad de proporcionar operaciones de turnos múltiples y está calificado para recargar una batería 100 % descargada en 8 horas o menos. El Battery-Mate 80 está diseñado para las operaciones de dos turnos y carga el 80 % de las baterías descargadas en 8 horas o menos. El Battery-Mate 60 está diseñado para aplicaciones de servicio menos demandantes y cargará el 80 % de las baterías descargadas en 10 horas o menos.

- Una opción de 2 controles intercambiables para mayor flexibilidad
- Construcción de alta calidad que requiere de poco o nada de mantenimiento y años de servicio confiable
- Garantía total de 10 años (Battery-Mate 100)
- Garantía total de 1 año y garantía de 10 años en transformadores y diodos (Battery-Mate 60 y 80)
- Diseño a prueba de fallas que protege las baterías
- Listado UL y cUL



Puerta con bisagras de 180° para acceder fácilmente a los componentes

Etiquetas bien visibles

- Cambio de voltaje
- Tamaños de fusibles
- Ajuste de la tasa de carga

Controles de diseño modular para una mayor flexibilidad



El gabinete compacto optimiza el espacio

Transformadores de alimentación ferrosresonantes con garantía de 10 años

Cables de carga codificados por color

## Rendimiento máximo

- Disponible en una amplia variedad de modelos monofásicos y trifásicos, que proporcionan múltiples voltajes de entrada de CA como estándar.
- Los cargadores Battery-Mate se adaptan a una amplia variedad de operaciones y cada uno ofrece un tiempo de recarga único para que pueda seleccionar el cargador que sea mejor para su aplicación.
  - Battery-Mate 100: Operaciones de turnos múltiples, 8 horas o menos para recargar una batería 100 % descargada
  - Battery-Mate 80: Operaciones de dos turnos, 8 horas o menos para recargar una batería 80 % descargada
  - Battery-Mate 60: Operaciones de servicio liviano, 10 horas o menos para recargar una batería 80 % descargada
- Diseñado para permitir que los controles se intercambien en minutos para un mayor control, flexibilidad y automatización de cualquier operación de carga de la batería. Dependiendo de sus requisitos de carga, puede ser controlado por el controlador AC1000 o AC2000.
- En casos excepcionales en los que se requieran cambios en la salida de CC, los ajustes necesarios se simplifican con puentes de conexión rápida convenientemente ubicados. Los cambios de voltaje de entrada de CA toman solo unos minutos debido a las tomas convenientemente ubicadas y a los puentes de conexión rápida.
- Protección interna contra sobrecarga, cortocircuito, conexión incorrecta de la batería y tensiones transitorias. El cortocircuito de la salida de CC no dañará el cargador ni hará que se fundan los fusibles. En caso de falla de un componente, la velocidad de carga irá automáticamente al "mínimo", protegiendo la batería de daños.

## Beneficios

- Listado en UL y cUL y cumple con los requisitos de BCI.
- Minimice los costos de reparación con nuestra garantía total del comprador original de 10 años para Battery-Mate 100.
- Mantenga los costos de reparación al mínimo con el Battery-Mate 60 y 80 con una garantía original del comprador de 10 años para transformadores y diodos y una garantía de 1 año para otros componentes.
- Diseñado sin ventiladores para ayudar a eliminar la suciedad y los desechos que entran en el cargador y disminuye el ruido acústico para un funcionamiento más silencioso.
- Inherentemente eficiente debido a sus circuitos ferrosresonantes, el método más utilizado para cargar baterías de plomo ácido.
- El gabinete está construido con chapa de metal de gran espesor y cuenta con un acabado horneado de poliéster en polvo resistente y de larga duración. Todos los estilos de cajas pueden instalarse en la pared, en el banco o en el piso y todas las cajas se pueden apilar para ahorrar espacio. El gabinete está diseñado para proporcionar acceso directo a los puntos de conexión de alimentación de CA y facilita convenientemente cualquier servicio requerido.

### OFICINAS CENTRALES

66 Industry Court  
Suite F  
Troy, OH 45373  
Llamada gratuita: +1-800-367-2002  
Fax: +1-800-654-4024

### SITIO WEB

[www.prestolitepower.com](http://www.prestolitepower.com)

### CORREO ELECTRÓNICO

[prestolite.sales@ametek.com](mailto:prestolite.sales@ametek.com)



**AMETEK®**  
**PRESTOLITE POWER**

REV 03/2019