

Li

ECLIPSE II LITHIUM

CAPACIDAD DE CARGAR TODOS LOS TIPOS DE BATERÍA
OPPORTUNITY, CONVENTIONAL
O CARGADOR RÁPIDO DE BATERÍA
ALTA FRECUENCIA

AMETEK Prestolite Power está ampliando nuestros confiables cargadores Eclipse II para incluir una opción que está lista para iones de litio. El Eclipse II Lithium está especialmente diseñado para proporcionar una carga rápida, segura y eficiente para baterías con tecnología de iones de litio. El Eclipse Lithium utiliza la comunicación de red CAN, lo que permite que los datos críticos del rendimiento sean monitoreados y se transmitan constantemente entre el Sistema de Monitoreo de la Baterías y nuestro cargador.

- Habilidad para cargar todos los tipos de batería: litio, plomo-ácido inundada, celda de gel, AGM
- Alta eficiencia: 93 % de conversión de CA a CC utilizable
- Garantía total de 5 años¹
- Listado UL y cUL



AMETEK®

PRESTOLITE POWER
CHARGING THE MOTIVE POWER
INDUSTRY FOR OVER 100 YEARS

Máximo rendimiento

- Diseñado para mantener la tasa de voltaje final dentro de $\pm 1\%$ y la corriente final dentro de $\pm 2\%$ en una amplia gama de variaciones de voltaje de línea.
- Utiliza comunicación de red CAN para monitorear y comunicar constantemente datos críticos de rendimiento entre el Sistema de Monitoreo de la Batería y el Eclipse II Lithium.
- Recopila y guarda 21 elementos de información del ciclo de carga de los últimos 500 ciclos. La información se puede revisar manualmente desde el panel frontal o descargar de forma inalámbrica utilizando el sistema IntelliFleet.
- IntelliFleet es un sistema de administración de flotas compatible que le brinda la oportunidad de monitorear el uso de la batería e identificar obstáculos potenciales antes de que se conviertan en problemas que causen tiempo de inactividad. Los datos recopilados del cargador se transfieren utilizando nuestra red inalámbrica patentada con un potente transceptor. El rango típico es de 1,500 pies en un entorno operativo normal y con comunicación entre cargadores, el rango se duplica a un radio de 3,000 pies.
- Los cargadores pueden mejorarse mediante un dispositivo de identificación de batería (BID, por sus siglas en inglés), que se programa con información de la batería, incluida la capacidad AH nominal, el voltaje nominal y el tipo de batería. Las baterías equipadas con un BID son reconocidas automáticamente por el cargador, lo que permite que el cargador cargue automáticamente a los niveles de voltaje y corriente adecuados, eliminando la configuración manual del cargador. Un BID también puede ayudarlo a rastrear la ecualización y controlar los ciclos.
- Modos de funcionamiento:
 - Celda múltiple: adapta automáticamente el voltaje de salida a la batería
 - Celda fija: configurado para un voltaje de batería específico, rechaza otros
 - Modo BID: la información programada en el BID determina el funcionamiento del cargador
 - Inicio con temporizador: operado como un temporizador manual para el mantenimiento y la carga en el taller
- Los temporizadores de respaldo protegen sus baterías contra una sobrecarga apagando el cargador si la batería:
 - No llega al 80 % de carga dentro de 9 horas (conventional) o 6 horas (opportunity)
 - No alcanza la carga completa dentro de 4 horas posteriores al alcanzar el punto de carga del 80 %
 - Si los amperios horas devueltos exceden la capacidad nominal de amperios hora en un 125 % (150 % en ciclos de ecualización)

Beneficios

- El Eclipse II Lithium puede cargar todos los tipos de baterías, no solo las de litio. Con algunas entradas en el teclado para cambiar la programación, puede cargar baterías de plomo-ácido inundadas, celda de gel, litio y AGM. Además de los algoritmos de carga preprogramados, hay una curva personalizada programable disponible para aplicaciones especiales o para el desarrollo futuro de baterías.
- El diseño híbrido del Lithium Eclipse II le permite ser el cargador perfecto para opportunity, conventional o aplicaciones de carga rápida.
- El Eclipse II Lithium utiliza nuestro diseño y tecnología Eclipse II de confianza, lo que nos permite ofrecer nuestra garantía completa de 5 años¹ y minimiza los costos de reparación para usted.
- Ofrecemos una extensa red de distribuidores para ayudarlo en cada paso de la compra y propiedad. Nuestras redes incluyen 70 oficinas de ventas en América del Norte, más de 200 agentes de ventas y 400 técnicos de servicio.
- Todos los estilos de carcasa se pueden montar en la pared, en un banco o en el piso y todas las carcasas se pueden apilar para ahorrar espacio en el piso. El gabinete está diseñado para proporcionar acceso directo a los puntos de conexión de energía de CA y facilita convenientemente cualquier servicio requerido.
- Listado UL y cUL

| BENEFICIOS DE CAMBIAR A BATERÍAS DE IONES DE LITIO: | |
|---|---------------------------|
| 1 | Alimentación bajo demanda |
| 2 | Ciclo de vida útil larga |
| 3 | Densidad de alta energía |
| 4 | Recarga rápida |
| 5 | Libre de mantenimiento |

| Número de modelo | Salida CC |
|----------------------------|-----------|
| 800EC3-12SPC | 200 |
| 1050EC3F-12SPC | 263 |
| 900EC3-18SPC | 225 |
| 1200EC3F-18SPC | 400 |
| 1680EC3-18DPC | 420 |
| 900EC3F-24SPC | 225 |
| 1260EC3-24DPC | 315 |
| 1175EC3-24TEC ¹ | 470 |
| 750EC3-40DPC | 188 |
| 880EC3-40DPC | 220 |

¹La garantía de cinco años no es válida para el número de modelo 1175EC3-24TEC. Este modelo utiliza nuestro confiable cargador Eclipse II Extreme y tendrá la garantía total de tres años del Extreme.

WORLD HEADQUARTERS

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

WEBSITE

www.prestolitepower.com

EMAIL

prestolite.sales@ametek.com



PRESTOLITE POWER

REV 01/2026