

# eclipse II Slimline Series

## Alta Frecuencia

Eclipse II Plus Slimline  
*Carga Rápida o Carga de Oportunidad*  
Eclipse II Slimline  
*Carga Convencional*



## El estándar industrial para Todas Sus Necesidades de Carga

- ⚡ *Utiliza el espacio de manera eficiente - valioso ahorra espacio en piso*
- ⚡ *Disponible en 480 VCA y 480/600 VAC*
- ⚡ *Carga de alta eficiencia, tan alto como 93%, reduce los costos de energía*
- ⚡ *Se adapta a todo tipo de baterías y aplicaciones con los algoritmos de carga seleccionables por el usuario*
- ⚡ *Fácil acceso a los componentes para servicio y mantenimiento*
- ⚡ *La Serie Eclipse II Slim-Line es compatible con Datalink2*
- ⚡ *El cargador de oportunidad Eclipse II Slim-Line Plus tiene incluido el módulo inalámbrico Datalink2*
- ⚡ *Listados en UL y cUL*

**AMETEK**  
PRESTOLITE POWER



Hecho en EE.UU.

# eclipse II Slim-line Series



Vista Interior

Vista Detallada del CID

## Serie Eclipse II Slimline

La serie Eclipse II Slimline es la solución de carga más adaptable en el mercado, y mantiene la misma calidad que ha llegado a esperar de Ametek. La función de carga de oportunidad sustentará la batería entre el 20% y el 80% del estatus de carga a través de cargas de oportunidad y cargas cortas, y es capaz de cargar completamente la batería en 6 horas o menos tiempo. El modo de carga convencional recarga cualquier batería totalmente descargada de plomo-ácido dentro de la capacidad nominal del cargador, inundado o sellados, en 8 horas o menos tiempo.

El circuito de conversión de energía de alta frecuencia IGBT de avanzada suministra servicio eficiente y confiable en todos los modos y respalda la capacidad de carga rápida del Eclipse II Slimline para efectos de disponer de la batería disponible tan pronto como sea posible.

### Bajo Costo Operación Eficiente

Las altas demandas de energía de los cargadores de oportunidades requieren de un diseño energéticamente eficiente. El diseño de alta frecuencia avanzado del Eclipse II Slimline es extremadamente eficiente en hasta un 93%, lo que convierte la energía CA en energía CD utilizable con el mínimo impacto posible en la red de suministro eléctrico. El factor de potencia de 0.95 minimiza la demanda de amperios CA y, por lo tanto, reduce los costos de instalación.

### Control EC2000

El nuevo control EC2000 es casi idéntico en funcionalidad y capacidad y programación al popular UC2000 de AMETEK utilizado en la línea de productos Ultra. Con una pantalla LCD alfanumérica de 40 caracteres y fácil de leer, siempre se dispone de información para seguir el estatus de los cargadores. Además, 4 LEDs luminosos señalan el estatus de carga de un vistazo y el teclado de membrana sellada permite una fácil interfaz de cliente.

### Características de Ahorro de Energía

Un aún mejor ahorro de energía mediante el uso de modos de inicio programables del EC2000. Usando los modos de inicio Retardado o Hora del Día del EC2000 para cargar sus baterías durante las horas de menor actividad puede producir hasta un 50% de ahorro de costos de energía adicionales. El EC2000 además ofrece la función Bloqueo de la Hora del Día para reducir las facturas de servicios públicos y reducir los picos de demanda al bloquear un período de tiempo de carga en uno o más cargadores.

### Minimizar Emisiones de Gas de Hidrógeno

La característica sin desgasificación del 2 Circuit Eclipse II Plus permite que se establezca un tiempo programable de modo que si el cargador debe llegar a la parte de la gasificación del ciclo de carga en el tiempo establecido, el cargador dejaría de cargar hasta que haya transcurrido el tiempo establecido. Sólo en este punto el cargador continuaría cargando y tomaría la carga de la batería completa.

### Operación de Ecuación Automática o Manual

Todos los cargadores de la serie 2 Circuit Eclipse II son enviados con Ecuación Automática habilitada para asegurar que sus baterías reciban rutinariamente una carga de ecuación de tres horas más allá de la terminación normal del cargador DV/DT. Se puede configurar la Ecuación Automática para una de dos opciones, Número de Ciclos o Día de la Semana. Cuando se selecciona alguna función de ecuación automática, el botón de ecuación en el teclado se desactiva para evitar cargas innecesarias. La capacidad de ecuación automáticamente baterías proporciona un esquema exacto de cargas de ecuación para un mejor mantenimiento y mayor vida útil de las baterías.

### Ciclos de Ecuación de Control

Cuando un AMETEK BID se acopla a la batería, rastrea y registra completó ciclos de carga concluidos. Cuando la batería se conecta al cargador, lee la información de BID para determinar cuántos ciclos de carga han sido completados desde que la última ecuación. Cuando el número de ciclos completados coincide con el intervalo de ecuación seleccionado por el usuario, el cargador ecuacionará esa batería. Esto asegura que cada batería se ecuacione en los intervalos seleccionados por el cliente, independientemente de cual cargador esté conectado.

### Enfriamiento de la Batería

El enfriamiento de la batería permite que la batería se enfríe antes de su uso, lo que permite un mayor control de la rotación de baterías, lo que incrementa la eficiencia y prolonga la vida útil de la batería. El enfriamiento de la batería puede programarse desde el teclado EC2000 de 0 a 8 horas en incrementos de una hora. Tras haberse completado la recarga, la pantalla mostrará "la batería se ha enfriado" hasta que el periodo predeterminado de enfriamiento haya concluido, momento en el cual se ilumina el LED de carga completa.

### Regulación

La Serie 2 Circuit Eclipse II está diseñada para mantener la corriente objetivo en una tolerancia de +/- 2% en un amplio rango de variaciones de voltaje de línea.

### Regulación

El Eclipse II Slimline Series está diseñado para mantener la corriente de meta para dentro de +/- 2% en una amplia gama de variaciones de voltaje de línea.

### Opciones de Montaje

El Eclipse II Slimline viene con patas extraíbles y soportes de montaje de pared para montaje en estante o pared.

### Silencioso ventilador de refrigeración

El cargador utiliza un diseño de ventilador avanzado para enfriar los componentes electrónicos, extendiendo la vida al tiempo que proporciona bajos niveles de ruido para un funcionamiento silencioso.

### Garantía, 10-3-1

Para el comprador original, los costos de reparación se reducen al mínimo con una garantía de 10 años en los transformadores de potencia, más 3 años en otros componentes.



**Eclipse II y Eclipse II Plus - SLIMLINE - SÓLO Cargadores de 480VAC**

Número de Celdas de Baterías	Número de Modelo	Capacidad Amp-Hora en 8 horas	Amperios de Salida CC Máxima	Fase	Amperios de Entrada CA a 480 VAC 60 Hz-Trifásico	Peso Aproximado (libras)
<b>ECLIPSE II – Slimline (cargador convencional)</b>						
6,9,12	500ES3-12S	500	82	3	3.3	70
6,9,12	600ES3-12S	600	98	3	3.9	70
6,9,12	800ES3-12S	750	130	3	5.2	70
6,9,12	925ES3-12S	925	151	3	6	70
6,9,12	1050ES3-12S	1050	171	3	6.9	70
6,9,12	1200ES3-12S	1200	196	3	7.9	70
6,9,12,18	600ES3-18S	600	98	3	5.9	70
6,9,12,18	800ES3-18S	800	130	3	7.8	70
6,9,12,18	925ES3-18S	925	151	3	9.1	70
6,9,12,18	1050ES3-18S	1050	171	3	10.3	70
6,9,12,18	1200ES3-18S	1200	196	3	11.8	80
6,9,12,18	1400ES3-18S	1400	228	3	13.7	80
6,9,12,18,24	500ES3-24S	500	82	3	6.5	70
6,9,12,18,24	600ES3-24S	600	98	3	7.8	70
6,9,12,18,24	800ES3-24S	800	130	3	10.4	70
6,9,12,18,24	925ES3-24S	925	151	3	12.1	70
6,9,12,18,24	1050ES3-24S	1050	171	3	13.7	70
12,18,24,36,40*	375ES3-40S	375	61	3	8.2	70
12,18,24,36,40*	500ES3-40S	500	82	3	10.9	70
12,18,24,36,40*	600ES3-40S	600	98	3	13.1	70
12,18,24,36,40*	690ES3-40S	690	112	3	15.1	70

<b>ECLIPSE II PLUS – Slimline (cargador de oportunidad)</b>						
6,9,12	550ES3-12SP	550	138	3	5.5	70
6,9,12	680ES3-12SP	680	170	3	6.8	70
6,9,12	800ES3-12SP	800	200	3	8	80
6,9,12	900ES3-12SP	900	225	3	9	80
6,9,12	1000ES3-12SP	1000	250	3	10	80
6,9,12,18	550ES3-18SP	550	138	3	8.3	70
6,9,12,18	680ES3-18SP	680	170	3	10.2	70
6,9,12,18	800ES3-18SP	800	200	3	12	80
6,9,12,18	900ES3-18SP	900	225	3	13.5	80
6,9,12,18	1000ES3-18SP	1000	250	3	15	80
6,9,12,18,24	550ES3-24SP	550	138	3	11	70
6,9,12,18,24	680ES3-24SP	680	170	3	13.6	70
6,9,12,18,24	750ES3-24SP	750	188	3	17	80
12,18,24,36,40*	375ES3-40SP	375	94	3	12.5	70
12,18,24,36,40*	450ES3-40SP	450	112	3	15	70

**Eclipse II y Eclipse II Plus - SLIMLINE - 480/600VAC**

Número de Celdas de Baterías	Número de Modelo	Capacidad Amp-Hora en 8 horas	Amperios de Salida CC Máxima	Fase	Amperios de Entrada CA a 480 VAC 60 Hz-Trifásico	Amperios de Entrada CA a 600 VAC 60 Hz-Trifásico	Peso Aproximado (libras)
<b>ECLIPSE II – Slimline (cargador convencional)</b>							
6,9,12	500ES3-12SC	500	82	3	3.3	2.6	70
6,9,12	600ES3-12SC	600	98	3	3.9	3.1	70
6,9,12	800ES3-12SC	750	130	3	5.2	4.2	70
6,9,12	925ES3-12SC	925	151	3	6	4.8	70
6,9,12	1050ES3-12SC	1050	171	3	6.9	5.5	70
6,9,12	1200ES3-12SC	1200	196	3	7.9	6.3	70
6,9,12,18	600ES3-18SC	600	98	3	5.9	4.7	70
6,9,12,18	800ES3-18SC	800	130	3	7.8	6.2	70
6,9,12,18	925ES3-18SC	925	151	3	9.1	7.3	70
6,9,12,18	1050ES3-18SC	1050	171	3	10.3	8.2	70
6,9,12,18	1200ES3-18SC	1200	196	3	11.8	9.4	80
6,9,12,18	1400ES3-18SC	1400	228	3	13.7	11	80
6,9,12,18,24	500ES3-24SC	500	82	3	6.5	5.2	70
6,9,12,18,24	600ES3-24SC	600	98	3	7.8	6.2	70
6,9,12,18,24	800ES3-24SC	800	130	3	10.4	8.3	70
6,9,12,18,24	925ES3-24SC	925	151	3	12.1	9.7	70
6,9,12,18,24	1050ES3-24SC	1050	171	3	13.7	11	70
12,18,24,36,40*	375ES3-40SC	375	61	3	8.2	6.6	70
12,18,24,36,40*	500ES3-40SC	500	82	3	10.9	8.7	70
12,18,24,36,40*	600ES3-40SC	600	98	3	13.1	10.5	70
12,18,24,36,40*	690ES3-40SC	690	112	3	15.1	12.6	70

<b>ECLIPSE II PLUS – Slimline (cargador de oportunidad)</b>							
6,9,12	550ES3-12SPC	550	138	3	5.5	4.4	70
6,9,12	680ES3-12SPC	680	170	3	6.8	5.4	70
6,9,12	800ES3-12SPC	800	200	3	8	6.4	80
6,9,12	900ES3-12SPC	900	225	3	9	7.2	80
6,9,12	1000ES3-12SPC	1000	250	3	10	8	80
6,9,12,18	550ES3-18SPC	550	138	3	8.3	6.6	70
6,9,12,18	680ES3-18SPC	680	170	3	10.2	8.2	70
6,9,12,18	800ES3-18SPC	800	200	3	12	9.6	80
6,9,12,18	900ES3-18SPC	900	225	3	13.5	10.8	80
6,9,12,18	1000ES3-18SPC	1000	250	3	15	12	80
6,9,12,18,24	550ES3-24SPC	550	138	3	11	8.8	70
6,9,12,18,24	680ES3-24SPC	680	170	3	13.6	10.9	70
6,9,12,18,24	750ES3-24SPC	750	188	3	17	13.6	80
12,18,24,36,40*	375ES3-40SPC	375	94	3	12.5	10	70
12,18,24,36,40*	450ES3-40SPC	450	112	3	15	12	70

\* El control no se selecciona automática entre 36 y 40 células.

Dimensiones: 17.5" de ancho x 10.5" de profundidad x 24" de alto (con 1.5" de las patas y 1.5" de los soportes de pared)



**Distribuido por:**

Fabricado por **AMETEK** PRESTOLITE POWER

Phone: 800.367.2002 • Fax: 800.654.4024  
www.prestolitepower.com

Debido a que continuamente mejoramos nuestros productos, las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.  
© 2014, AMETEK, Inc. Prestolite Poder, Troy, Ohio  
Ficha Técnica: 1.610 6/14 5M Impreso en EE.UU.

