



# SUMMIT SERIES® II 1050W V2



La línea más nueva de cargadores de Lester Electrical, la familia de cargadores Summit Series® II incluye el conjunto de funciones más completo y el mejor rendimiento que hemos brindado en nuestros más de cincuenta años de historia como empresa. Los cargadores son ideales para usar en cualquier aplicación de fuerza motriz, incluidos carros de golf, plataformas de trabajo aéreas, máquinas para el cuidado de pisos, vehículos industriales, montacargas y equipos eléctricos.

## MODELOS DISPONIBLES

|           |           |                 |
|-----------|-----------|-----------------|
| 48V / 22A | 36V / 25A | 24-48V / 25-22A |
| 28750     | 29410     | 30410           |



## BLUETOOTH®

Con comunicación inalámbrica Bluetooth con aplicaciones para teléfonos y tabletas Apple® y Android™. Vea el estado del ciclo de carga, seleccione el perfil de batería activo, cargue nuevos perfiles, cambie entre integrado y externo y descargue los registros del historial de carga en cualquier momento usando solo un teléfono inteligente o una tableta.



## RENDIMIENTO

Nuestro Summit Series® II proporciona inteligencia y rendimiento de carga líderes en la industria. Nuestro algoritmo de carga Progressive DV/DT™ patentado garantiza una batería cargada con precisión en todo momento. Los cargadores se prueban en temperaturas y condiciones de funcionamiento extremas y se fabrican para durar.



## EFICIENCIA

Nuestros cargadores de modo de conmutación (alta frecuencia) tienen la mejor eficiencia de su clase y cumplen con las últimas normas de DOE y CEC. Operamos un laboratorio aprobado por CEC en nuestra planta de fabricación de Lincoln, NE.



## CONECTIVIDAD A LA NUBE

Envíe los historiales de carga a la nube para acceder a los datos en cualquier parte del mundo. Disfrute del soporte técnico experto, ya que nuestro personal de Lester Electrical puede ver rápidamente los registros históricos de carga. Agregue nuevos perfiles de carga a su cargador descargándolos de la nube y cargándolos a su cargador.



## EXPERIENCIA

Lester lleva más de cincuenta años diseñando y fabricando cargadores de baterías industriales. Somos una empresa propiedad de los empleados y cada miembro de nuestro equipo invierte en la calidad que ofrecemos a nuestros clientes.



## FLEXIBILIDAD

La entrada de CA universal y las conexiones de señal y CC externas permiten una fácil personalización y uso en todo el mundo. Nuestro 1050W ofrece soporte multivoltaje que permite que un cargador funcione a 36V o 48V.

# ESPECIFICACIONES

## ENTRADA DE CA

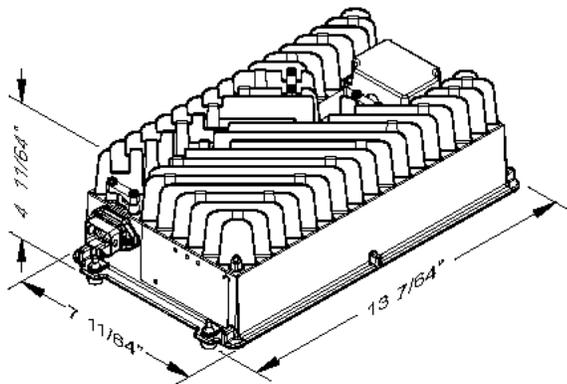
|  |  |
|--|--|
| <b>Rango de voltaje, nominal</b>           | 100-240 Vca  |
| <b>Rango de voltaje, en funcionamiento</b> | 85-265 Vca<br>(< 108 Vca: potencia reducida)                                   |
| <b>Frecuencia, nominal</b>                 | 50-60 Hz   |
| <b>Frecuencia, en funcionamiento</b>       | 45-65 Hz   |
| <b>Fase</b>                                | Monofásico   |
| <b>Corriente, máximo</b>                   | < 12 A   |
| <b>Eficiencia</b>                          | >91% pico, procedimiento de prueba DOE, 115 Vca, pérdidas de CA y CC incluidas |
| <b>Protección</b>                          | Límite de corriente, sobretensión, transitorio, bajo voltaje, sobre voltaje    |

## SALIDA DE CC

|                                 |   |        |        |
|---------------------------------|---|--------|--------|
| <b>Potencia</b>                 | 1050 W  |        |        |
| <b>Voltaje, nominal</b>         | 24 Vcc  | 36 Vcc | 48 Vcc |
| <b>Voltaje, máximo</b>          | 36 Vcc  | 54 Vcc | 72 Vcc |
| <b>Corriente, máximo</b>        | 25 A  | 25 A   | 22 A   |
| <b>Voltaje, arranque mínimo</b> | 10 Vcc  |        |        |
| <b>Tipos de batería</b>         | Plomo-ácido (húmedo/AGM/gel), litio, personalizado  |        |        |
| <b>Protección</b>               | Límite de corriente, cortocircuito, polaridad inversa, bajo voltaje, sobre voltaje, voltaje de batería incorrecto |        |        |

## MEDIOAMBIENTAL

|                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Protección de la carcasa</b>      | IP66, NEMA 4                       |
| <b>Temperatura de funcionamiento</b> | -25 °C a 60 °C (-13 °F a 140 °F)   |
| <b>Temperatura de almacenamiento</b> | -40 °C to 85 °C (-40 °F to 185 °F) |



## INTERFAZ DE USUARIO Y VEHÍCULO

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Bluetooth inalámbrico</b>     | Aplicaciones para teléfonos y tabletas Apple y Android   |
| <b>LED</b>                       | Carga completa (verde), estado de carga (amarillo), CA presente (azul), falla (rojo)                                       |
| <b>LED remoto</b>                | Solo tricolor; carga completa, estado de carga, falla; estándar de salida; montaje LED opcional                            |
| <b>Bloqueo / enclavamiento</b>   | Opciones de cable único o dual   |
| <b>Temperatura de la batería</b> | Entrada estándar; sensor opcional  |
| <b>Comunicación de bus CAN</b>   | CANopen® y SAE J1939 estándar, comuníquese con el departamento de ventas de LE para conocer las opciones personalizadas    |
| <b>Señal de activación</b>       | La interfaz de dos cables permite que los circuitos del vehículo/batería se activen cuando hay alimentación de CA presente |

## MECÁNICA

|  |  |
|--|--|
| <b>Dimensiones (LxWxH), (pies extraíbles no incluidos)</b> | 13.203 × 7.171 × 4.171 pulgadas (336 × 182 × 113 mm) |
| <b>Peso</b>  | 10.216 lb (4.633 kg)                                 |
| <b>Refrigeración</b>                                       | Convección natural (sin ventilador)                  |
| <b>Conector de entrada de CA</b>                           | Entrada IEC 60320 C16 con abrazadera de cable        |
| <b>Conector de salida de CC</b>                            | Terminales externos con tapa                         |
| <b>Conector de bloqueo</b>                                 | Terminal externo con tapa                            |
| <b>Conector de temperatura de la batería</b>               | Terminal externo con tapa                            |
| <b>Conector LED remoto</b>                                 | DB9 externo (DE9)                                    |
| <b>Conector de activación</b>                              | DB9 externo (DE9)                                    |
| <b>Conector de bus CAN</b>                                 | DB9 externo (DE9) o terminal externo con tapa        |
| <b>Montaje</b>   | Estante, pared, mamparo, varilla roscada, gancho     |
| <b>Asa</b>   | Asa de transporte opcional                           |

## SEGURIDAD/REGULACIÓN

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Eficiencia</b>            | Código de Regulaciones Federales del DOE, Regulaciones de Eficiencia de Electrodomésticos CEC, Título 20; 10 CFR Parte 430                |
| <b>Seguridad / Emisiones</b> | UL reconocido/listado; certificado cUL/CSA; FCC Parte 15; ICES-003; seguridad EN, emisiones, inmunidad; Certificado CE; ACMA RCM (C-Tick) |



Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Copyright Lester Electrical of Nebraska, Inc. Todos los derechos reservados.

La marca denominativa y los logotipos de Bluetooth® son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc., y cualquier uso de dichas marcas por parte de Lester Electrical se realiza bajo licencia. Las demás marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

Apple es una marca comercial de Apple Inc., registrada en EE. UU. y otros países. App Store es una marca de servicio de Apple Inc., registrada en EE. UU. y otros países.

Android es una marca comercial de Google Inc. Google Play y el logotipo de Google Play son marcas comerciales de Google Inc.

CANopen® es una marca registrada de CAN in Automation en Europa.



**SITIO WEB:** [www.LesterElectrical.com](http://www.LesterElectrical.com)

**TELÉFONO:** (402) 477-8988

**CORREO ELECTRÓNICO:** [JillA@LesterElectrical.com](mailto:JillA@LesterElectrical.com)  
[Lucas@LesterElectrical.com](mailto:Lucas@LesterElectrical.com)

Lester Electrical

625 West A Street, Lincoln, NE 68522, USA