# VELION®

## CARGADOR RÁPIDO DC DE 50 kW




Se muestra: Cargador rápido móvil de 50 kW en 3 configuraciones versátiles.

### GRAN POTENCIA. COMPACTO. MÁXIMA FLEXIBILIDAD.

El cargador rápido móvil DC Velion® de 50 kW es una solución versátil diseñada para maximizar el tiempo de operación, construida para la movilidad y respaldada por un soporte inigualable. Con una potencia de salida escalable, opciones de diseño robusto y la simplicidad de una solución plug-and-play, Velion ofrece una carga confiable donde la necesite, minimizando los retrasos y costos asociados con la infraestructura tradicional. Ya sea que usted brinde servicio a vehículos, administre una flota o apoye las operaciones de un concesionario, Velion proporciona una flexibilidad inigualable sin sacrificar el rendimiento.

**Tipo de carga »**
Carga rápida DC

**Voltaje de salida DC »**
200-1000 V DC

**Corriente de salida DC »**
Hasta 130 A

**Potencia de salida DC »**
Módulo único de 50 kW

**Voltaje de entrada »**
480 V AC +/- 10 % (60 Hz), trifásico (sin neutro)

ENERGY STAR

**Código de producto »**
Cargador móvil de 50 kW
Consulte la tabla de la página 3.

Cargador móvil de 50 kW, CCS1 de 15 pies One-Pak
**K6021-1**

Cargador móvil de 50 kW, CCS1 de 25 pies One-Pak
**K6021-2**

Cargador móvil de 50 kW con jaula, CCS1 de 15 pies One-Pak
**K6022-1**

Cargador móvil de 50 kW con jaula, CCS1 de 25 pies One-Pak
**K6022-2**

**Publicación E17.04** | Fecha de emisión 09/26
© Lincoln Global Inc. Todos los derechos reservados.
www.lincolnelectric.com.mx

LINCOLN ELECTRIC

# CARACTERÍSTICAS CLAVE

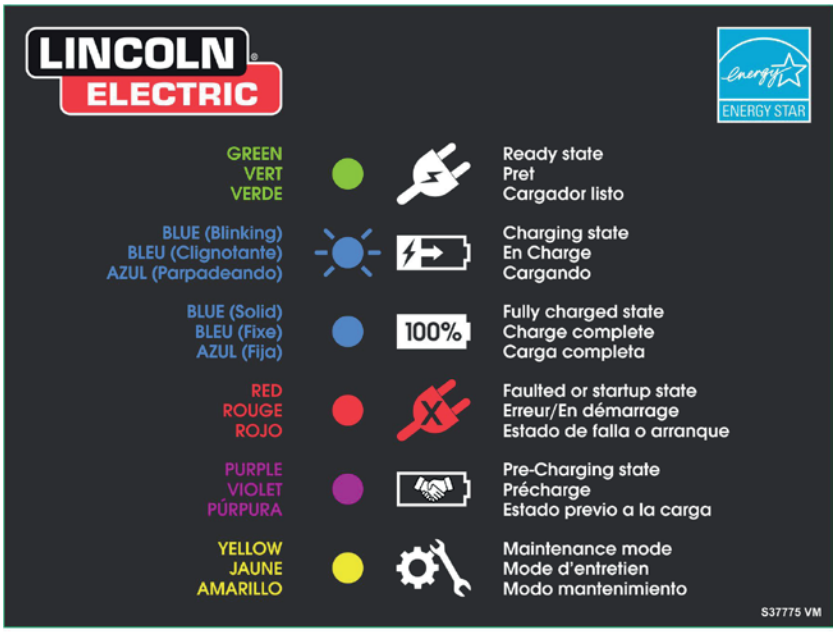
- **Versatilidad sin compromisos:** Diseñado para adaptarse a cualquier entorno, desde áreas de servicio en concesionarios hasta exigentes sitios de construcción, este cargador móvil ofrece una flexibilidad inigualable sin sacrificar el rendimiento.
- **Diseñado para maximizar el tiempo de actividad:** El tiempo de inactividad no es una opción. Velion está diseñado para ofrecer durabilidad y confiabilidad, con calidad de fabricación americana y componentes preparados para operar en diversas condiciones climáticas.
- **Potencia compacta:** Velion ofrece 50 kW de carga rápida en un diseño compacto y móvil que se adapta a espacios donde otras soluciones no pueden hacerlo.
- **Soporte que llega más lejos:** Con una garantía estándar líder en la industria de 3 años y una red de servicio a nivel nacional, con Velion nunca estará solo.

## CONTROLES CLAVE

1. Jaula de seguridad (opcional)
2. Gancho de elevación
3. Control para finalizar sesión
4. Selección del límite de potencia de salida (12.5 kW, 25 kW, 50 kW)
5. Cable de entrada
6. Luces de estado de carga
7. Espacios para montacargas
8. Cable de salida
9. Conectores Cam Lock de entrada (solo en el modelo con Cam Lock)
10. Interruptor de encendido / apagado
11. Paro de emergencia
12. Conexión Ethernet
13. Puerto USB




## INDICADORES DE LUZ DEL ESTADO DE CARGA



## CONFIGURACIONES DEL CARGADOR DE 50 kW

| Código de producto | Series | Conexión de entrada | RFID | Interfaz de usuario | Accesorios | Color | Número de parte | Descripción | Inventario | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Conector con alivio de tensión = S<br>Cam Locks = C<br>Cable de entrada de 25 pies = W | Sin lector RFID = X<br>Con lector RFID = R | Botones de acciona-miento manual = M | Base fija = F<br>Kit de ruedas = W<br>Ruedas / Jaula de seguridad = WC | Rojo = R | | | Disponible para inventario | Fabrica-ción bajo pedido |
| K5765 | -1 | S | X | M | F | R | K5765-1-S-X-M-F-R | Cargador rápido DC de 50 kW, con conector con alivio de tensión, sin RFID, manual, base fija. | X | |
| K5765 | -1 | W | X | M | W | R | K5765-1-W-X-M-WC-R | 50 kW, con cable de entrada de 25 pies, sin RFID, manual, con ruedas y jaula de seguridad. | X | |
| K5765 | -1 | W | X | M | WC | R | K5765-1-W-X-M-W-R | 50 kW, con cable de entrada de 25 pies, sin RFID, manual, con ruedas. | X | |
| K5765 | -1 | W | R | M | WC | R | K5765-1-W-R-M-WC-R | 50 kW, con cable de entrada de 25 pies, con RFID, manual, con ruedas y jaula de seguridad. | | X |
| K5765 | -1 | C | X | M | W | R | K5765-1-C-X-M-W-R | 50 kW, con Cam Locks, sin RFID, manual, con ruedas. | | X |
| K5765 | -1 | C | X | M | WC | R | K5765-1-C-X-M-WC-R | 50 kW, con Cam Locks, sin RFID, manual, con ruedas y jaula de seguridad. | | X |

## CABLES (SE VENDEN POR SEPARADO)

| Código de producto | Series | Tipo de conector | Longitud de cable | Número de parte | Descripción |
|---|---|---|---|---|---|
| | | CCS1 =C<br>NACS=N | 15 pies = -15<br>25 pies = -25 | | |
| K5814 | -1 | C | 15 | K5814-1-C-15 | Conector CCS1 de 15 pies |
| | | C | 25 | K5814-1-C-25 | Conector CCS1 de 25 pies |
| | | N | 15 | K5814-1-N-15 | Conector NACS de 15 pies |
| | | N | 25 | K5814-1-N-25 | Conector NACS de 25 pies |
| | | C | 75 | K5814-1-C-75 | Conector CCS1 de 75 pies |

## ACCESORIOS

| Nombre de producto | Número de parte | Descripción |
|---|---|---|
| Soportes para gestión de cables | K6082-1 | Par de soportes de alta resistencia que se fijan a la jaula de seguridad |



## PAQUETES ONE PAK®

| Nombre de producto | Número de parte | ¿Qué incluye? |
|---|---|---|
| Cargador móvil de 50 kW, CCS1 de 15 pies. One-Pak. | K6021-1 | Cargador móvil de 50 kW, con ruedas, cable de alimentación de entrada de 25 pies y cable CCS1 de 15 pies. |
| Cargador móvil de 50 kW, CCS1 de 25 pies. One-Pak. | K6021-2 | Cargador móvil de 50 kW, con ruedas, cable de alimentación de entrada de 25 pies y cable CCS1 de 25 pies. |
| Cargador móvil de 50 kW c/jaula de seguridad, CCS1 de 15 pies. One-Pak. | K6022-1 | Cargador móvil de 50 kW, con ruedas, jaula de seguridad, cable de alimentación de entrada de 25 pies y cable CCS1 de 15 pies. |
| Cargador móvil de 50 kW c/jaula de seguridad, CCS1 de 25 pies. One-Pak. | K6022-2 | Cargador móvil de 50 kW, con ruedas, jaula de seguridad, cable de alimentación de entrada de 25 pies y cable CCS1 de 25 pies. |

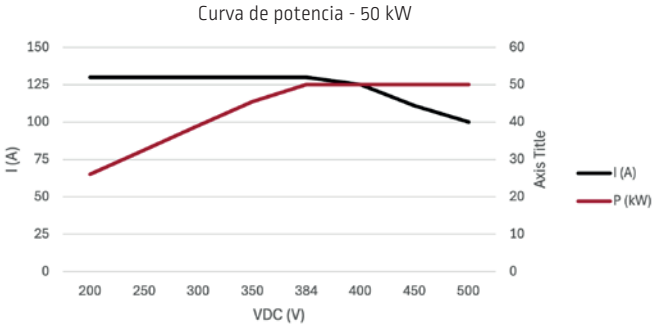
## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS*

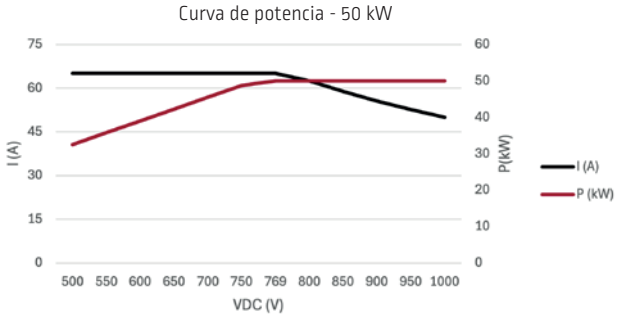
| Estación de carga | |
|---|---|
| Tipo de carga | Nivel 3, carga rápida DC |
| Voltaje de entrada | 480VAC +/- 10% (60 Hz), trifásico, tierra de protección (modelo UL), (sin neutro) |
| Corriente de entrada | Hasta 64A |
| Voltaje de salida DC | 200-1000V DC |
| Corriente de salida | Hasta 130A |
| Potencia de salida DC (máx.) | 12.5kW, 25kW, 50kW |
| Eficiencia (a plena carga) | >95% |
| Factor de potencia (a plena carga) | >0.99 |
| THDi | <5% |
| Clasificación de la carcasa | NEMA 3R |
| Calificación IK | IK08 |
| Temperatura de funcionamiento | De -30°C a +50°C, con reducción de potencia por encima de 40°C. |
| Humedad | 20 - 95% de humedad relativa sin condensación |
| Dimensiones (sin jaula) (mm) | 48 x 22 x 26 pulg. (1219 x 559 x 660) |
| Dimensiones (con jaula) (mm) | 50 x 26 x 30 pulg. (1270 x 660 x 762) |
| Peso (kg) sin jaula | 315 lbs (143 kg) |
| Peso (kg) con jaula | 375 lbs (170 kg) |
| Categoría de sobretensión | III |
| Protección | Sobrecorriente, sobretensión, conexión a tierra, falla, sobretemperatura, cortocircuito, monitor de aislamiento, sobretensión |
| Tipo de salida | Monitor de aislamiento, protección contra sobretensiones |
| Wifi | 802.11 b/g/n (2.4/5 GHz) |
| Conexión de red | Módem GSM/3G/4G;<br>Ethernet 10/100Base-T |
| Comunicación | OCPP 2.0.1 y 1.6 |
| Autenticación | RFID |
| Longitud del cable | 15 pies o 25 pies (4.5 m o 7.6 m) |

| Estándares de certificación de sistemas | |
|---|---|
| Sistema de carga | Energy Star, UL2202, UL2231-1 y 2, SAEJ1772, SAEJ2894,0 SAEJ3400, EMC Clase A, FCC Parte 15 |
| Comunicación con el vehículo eléctrico | DIN SPEC 70121, ISO15118-1,2,3,4 y 5 |

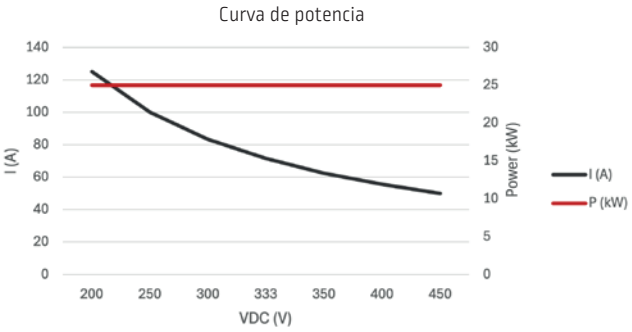
*Las especificaciones y características del producto están sujetas a cambios.
Confirme las especificaciones antes de la compra.

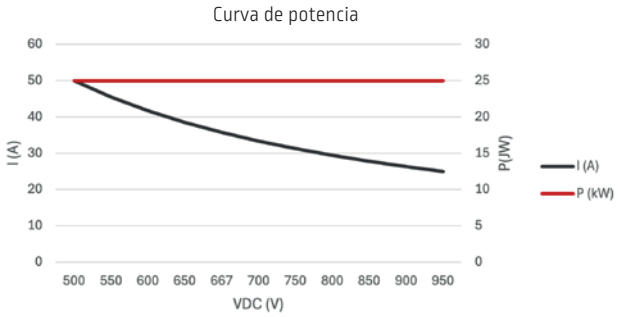
## **Curva de potencia -** 50 kW



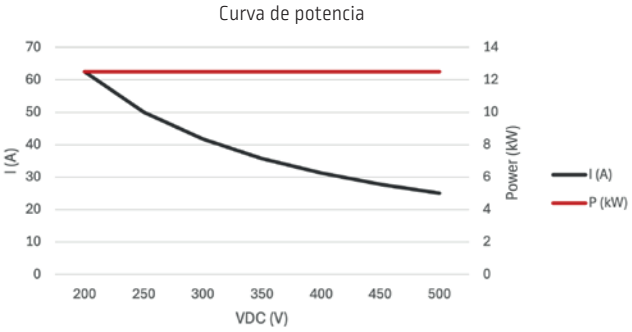



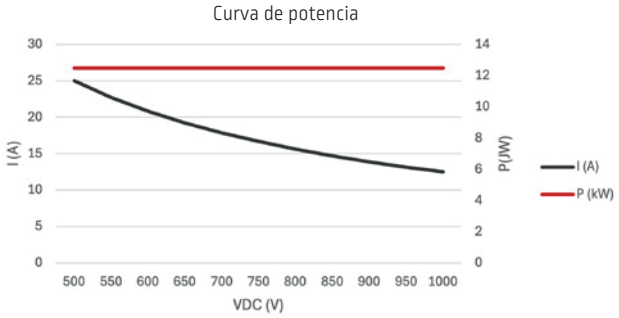

## **Curva de potencia -** Potencia limitada a 25kW




## **Curva de potencia -** Potencia limitada a 12.5kW





**POLÍTICA DE ASISTENCIA AL CLIENTE**

El negocio de Lincoln Electric consiste en la fabricación y venta de equipos de soldadura de alta calidad, sistemas automatizados de soldadura, consumibles, equipos de corte y sistemas de carga para vehículos eléctricos. Nuestro desafío es satisfacer las necesidades de nuestros clientes, quienes son expertos en sus respectivos campos, y superar sus expectativas. En ocasiones, los compradores pueden solicitar a Lincoln Electric información o asesoramiento técnico relacionado con el uso de nuestros productos. Nuestros colaboradores responden a estas consultas según su mejor criterio, basándose en la información y especificaciones proporcionadas por los clientes, así como en el conocimiento que poseen sobre la aplicación. Sin embargo, nuestros colaboradores no están en posición de verificar la información proporcionada ni de evaluar los requisitos de ingeniería para una aplicación de soldadura específica, ni de brindar asesoría de ingeniería para una situación o aplicación particular. En consecuencia, Lincoln Electric no otorga garantías ni asume responsabilidad alguna respecto a dicha información o comunicación. Asimismo, la provisión de esta información o asesoría técnica no crea, amplía ni modifica ninguna garantía sobre nuestros productos. Cualquier garantía expresa o implícita que pudiera derivarse de dicha información, incluyendo cualquier garantía implícita de comerciabilidad o de idoneidad para un propósito particular del cliente, o cualquier otra garantía equivalente o similar, queda expresamente excluida.

Lincoln Electric es un fabricante comprometido con la respuesta oportuna; sin embargo, la definición de especificaciones, así como la selección y el uso de productos específicos vendidos por Lincoln Electric, están bajo el control exclusivo del cliente y son su total responsabilidad. Existen múltiples variables fuera del control de Lincoln Electric que afectan los resultados obtenidos al aplicar estos métodos de fabricación y requisitos de servicio.