

# VELION™

## CARGADOR RÁPIDO DC DE 50kW



Se muestra: 50kW Mobile K5765-1-W-X-M-W-R

### GRAN POTENCIA. COMPACTA. MÁXIMA FLEXIBILIDAD.

El cargador rápido DC Velion™ de 50kW es una solución versátil diseñada para maximizar el tiempo de operación, construida para la movilidad y respaldada por un soporte inigualable. Con una potencia escalable, opciones de diseño robustas y simplicidad plug-and-play, Velion ofrece carga confiable donde la necesites, reduciendo las demoras y costos de la infraestructura tradicional. Ya sea que estés dando servicio a vehículos, gestionando una flota o apoyando operaciones de concesionarios, Velion brinda una flexibilidad inigualable sin sacrificar el rendimiento.

**Tipo de carga »**  
Carga rápida DC

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

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

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

**Voltaje de entrada »**  
480VAC ±10% (60 Hz), trifásico  
(sin neutro)

**Código de producto »**

50kW Mobile  
**K5765-1-W-X-M-W-R**

50kW Mobile con jaula  
**K5765-1-W-X-M-WC-R**

50kW Mobile, CCS1 15 pies One-Pak  
**K6021-1**

50kW Mobile, CCS1 25 pies One-Pak  
**K6021-2**

50kW Mobile con jaula, CCS1  
15 pies One-Pak  
**K6022-1**

50kW Mobile con jaula, CCS1  
25 pies One-Pak  
**K6022-2**

## CARACTERÍSTICAS CLAVE

- **Versatilidad sin compromisos:** Diseñado para adaptarse a cualquier entorno, desde áreas de servicio en concesionarios hasta sitios de construcción exigentes, este cargador móvil ofrece una flexibilidad inigualable sin sacrificar el rendimiento.
- **Diseñado para maximizar el tiempo de operación:** El tiempo de inactividad no es una opción. Velion está construido para ofrecer durabilidad y confiabilidad, con calidad de fabricación americana y componentes preparados para cualquier condición climática.
- **Potencia compacta:** Velion ofrece 50kW de carga rápida en un diseño móvil y compacto que se adapta donde otros no pueden.
- **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 estarás solo.

## CONTROLES CLAVE

1. Manija
2. Gancho de elevación
3. Control para finalizar sesión
4. Selección de límite de potencia de salida (12.5kW, 25kW, 50kW)
5. Módulo de alimentación y luces de estado del coordinador
6. Soporte para cable
7. Luces de estado de carga  
\*Consulta la tabla de indicadores más abajo
8. Conexión de alimentación de entrada
9. Conexión CCS1 o NACS
10. Interruptor de on/off
11. Paro de emergencia
12. Conexión Ethernet
13. USB



## INDICADORES DE LUZ DEL ESTADO DE CARGA

**LINCOLN ELECTRIC**

<b>VERDE</b> = Estado listo	<span style="color: green;">●</span>	
<b>AZUL</b> (Parpadeando) = Estado de carga	<span style="color: blue;">●</span>	
<b>AZUL</b> (Sólido) = Estado de carga completa	<span style="color: blue;">●</span>	
<b>ROJO</b> = Estado de arranque o de fallo	<span style="color: red;">●</span>	
<b>MORADO</b> = Estado de precarga	<span style="color: purple;">●</span>	
<b>AMARILLO</b> = Modo de mantenimiento	<span style="color: yellow;">●</span>	

S3775 VM

### CARGADOR DE 50KW

Código de producto	Series	Conexión de entrada	RFID	Interfaz de usuario	Accesorios	Color	Número de parte	Descripción
		Cable de entrada de 25 pies = W	Sin lector RFID = X Con lector RFID = R	Pulsadores manuales = M	Kit de ruedas = W Ruedas/Jaula = WC	Rojo=R		
K5765	-1	W	X	M	W	R	K5765-1-W-X-M-W-R	50kW Mobile, cable de entrada de 25 pies, sin RFID, manual, ruedas
					WC	R	K5765-1-W-X-M-WC-R	50kW Mobile, cable de entrada de 25 pies, sin RFID, manual, ruedas y jaula

### CABLES (SE VENDEN POR SEPARADO)

Código de producto	Series	Tipo de conector	Longitud del cable	Número de parte	Descripción
		CCS1 =C NACS=N	15 pies = 15 25 pies = 25		
K5814	-1	C	15	K5814-1-C-15	15 pies, Conector CCS1
		C	25	K5814-1-C-25	25 pies, Conector CCS1
		N	15	K5814-1-N-15	15 pies, Conector NACS
		N	25	K5814-1-N-25	25 pies, Conector NACS

### ONE-PAKS

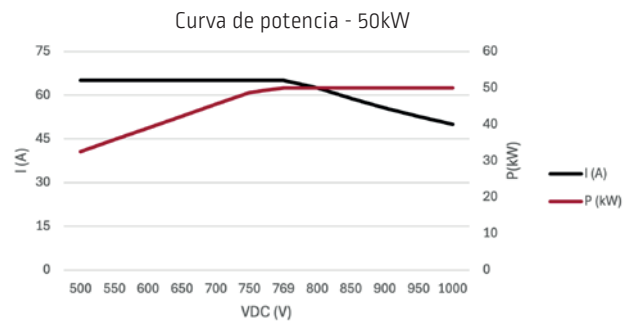
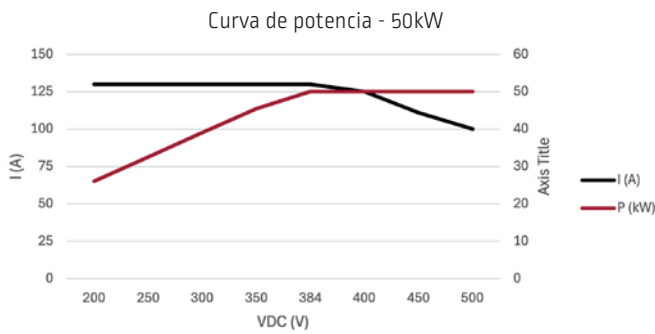
Nombre de producto	Número de parte	¿Qué incluye?
50kW Mobile, CCS1 15 pies One-Pak	K6021-1	50kW Mobile, ruedas, cable de entrada de 25 pies, CCS1 cable de 15 pies
50kW Mobile, CCS1 25 pies One-Pak	K6021-2	50kW Mobile, ruedas, cable de entrada de 25 pies, CCS1 cable de 25 pies
50kW Mobile con jaula, CCS1 15 pies One-Pak	K6022-1	50kW Mobile, ruedas, con jaula, cable de entrada de 25 pies, CCS1 cable de 15 pies
50kW Mobile con jaula, CCS1 25 pies One-Pak	K6022-2	50kW Mobile, ruedas, con jaula, cable de entrada de 25 pies, CCS1 cable de 25 pies

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS\*

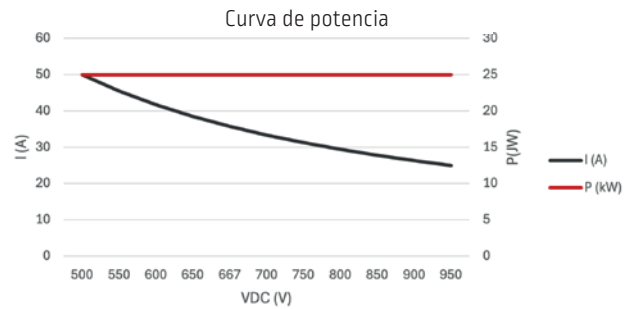
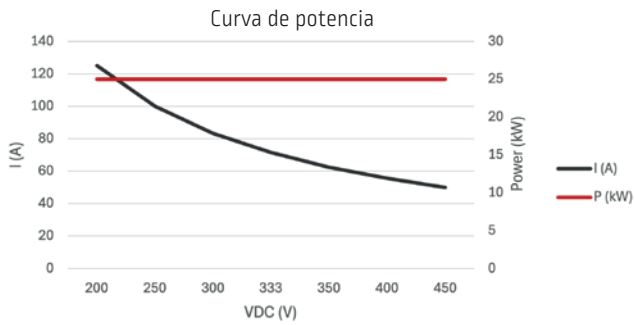
Estación de carga	
Tipo de carga	Nivel 3, carga rápida DC
Voltaje de entrada	480VAC +/- 10% (60 Hz), trifásico, tierra de protección (modelo UL), (sin neutro)
Corriente de entrada	Hasta 65A
Voltaje de salida CD	200-1000V DC
Corriente de salida	Hasta 130A
Potencia de salida CD (máx.)	12.5kW, 25kW, 50kW
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; 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	UL2202, UL2231-1 & 2, SAEJ1772, SAEJ2894,0 SAEJ3400, EMC Clase A, FCC Parte 15
Comunicación con el vehículo eléctrico	DIN SPEC 70121, ISO15118-1,2,3,4 & 5

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

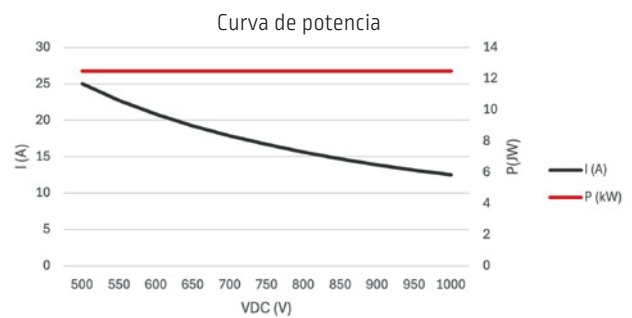
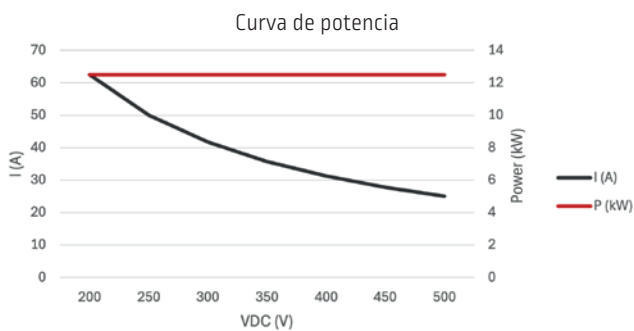
## Curva de potencia - 50kW



## 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 es fabricar y vender equipos de soldadura, sistemas de soldadura automatizados, consumibles, equipos de corte y sistemas de carga de vehículos eléctricos de alta calidad. Nuestro reto es satisfacer las necesidades de nuestros clientes y superar sus expectativas. En ocasiones, los compradores pueden solicitar a Lincoln Electric información o asesoramiento sobre el uso de nuestros productos. Nuestros empleados responden a las consultas lo mejor que pueden en función de la información que les proporcionan los clientes y el conocimiento que puedan tener sobre la aplicación. Sin embargo, nuestros empleados no están en condiciones de verificar la información proporcionada o de evaluar los requisitos de ingeniería para la soldadura en particular o proporcionar asesoramiento de ingeniería en relación con una situación o aplicación específica. En consecuencia, Lincoln Electric no garantiza ni asume ninguna responsabilidad con respecto a dicha información o asesoramiento. Además, la provisión de dicha información o asesoramiento no crea, amplía ni altera ninguna garantía sobre nuestros productos. Se renuncia específicamente a cualquier garantía expresa o implícita que pueda surgir de la información o el asesoramiento, incluida cualquier garantía implícita de comerciabilidad o cualquier garantía de idoneidad para el propósito particular de cualquier cliente.

Lincoln Electric es un fabricante receptivo, pero la selección y el uso de productos específicos vendidos por Lincoln Electric está bajo el control exclusivo del cliente y sigue siendo su responsabilidad exclusiva. Muchas variables más allá del control de Lincoln Electric afectan los resultados obtenidos al aplicar este tipo de métodos de fabricación y requisitos de servicio.

Sujeta a cambios - Esta información es precisa según nuestro leal saber y entender al momento de su impresión. Consulte [www.lincolnelectric.com](http://www.lincolnelectric.com) para obtener información actualizada.