

Ultra-fast charging

Capacidad de carga de 320 kW en la red de distribución de energía limitada



Tecnología de carga en una nueva dimensión **ChargeBox**

Implementación con una potencia de carga de hasta 320 kW para vehículos eléctricos, sin ampliación de la limitada red de distribución: esto es lo que ofrece el nuevo Booster y dispensador ChargeBox como sistema de carga rápida basado en el almacenamiento. Puerto de una o dos estaciones de carga con una potencia de 160 o 320 kW.

HIGHLIGHTS

- Hasta 320 kW de potencia de carga de CC en un ChargeBox Dispenser o dividida por la mitad entre dos Dispenser
- Instalación exterior directamente en la red de distribución de energía limitada
- El diseño más compacto como sistema completo
- Fácil transporte, rápida integración de TI
- Sistema distribuido para una fácil instalación in situ
- Comprobado para su uso según la última norma de carga IEC 61851-1:2017
- Seguridad certificada por TÜV para su instalación en áreas públicas



ChargeBox Dispenser



ChargeBox Booster

ChargeBox Booster **Almacenamiento y conversión de energía**

- Diseñado para todos los niveles de voltaje de las redes de tracción a bordo: ambos compatibles con los vehículos eléctricos existentes desde 150 V, así como a futuro para los próximos vehículos hasta 920 V
- Electrónica de potencia integrada, aire acondicionado, unidad de gestión de la energía, seguridad/cortafuegos y unidad de comunicación mediante comunicaciones móviles o Ethernet
- Conexión directa de CA a la red de distribución a nivel de 400 V
- OCPP (Open Charge Point Protocol)

Big-LinX® Energy **La solución ADS-TEC en la nube para la vigilancia/control desde cualquier lugar**

- Plataforma de servicio de IO Big-LinX para el acceso mundial a todos los sistemas de almacenamiento de energía
- Administración y gestión (supervisión, control y vigilancia de las baterías)
- Seguridad "State of the art" con certificación Soft- und Hardwarez (Smartcard)

ChargeBox Dispenser **Estación de carga rápida para vehículos eléctricos**

- Hasta 320 kW de potencia de carga por Dispenser
- Carga con reducción de ruido: óptima también para zonas residenciales
- Las posiciones de los enchufes de carga son perfectamente accesibles debido al alto punto de suspensión del cable
- Cable de carga enfriado por líquido
- Por defecto con el enchufe tipo CCS2
- Pantalla táctil HD de 10 pulgadas integrada como interfaz de usuario
- Opcional: Medición de la energía mediante un medidor de CC calibrado

Sistemas de almacenamiento de energía

"Tecnología para profesionales" Hecha en Alemania

- Células seleccionadas de fabricantes de renombre con efectos mínimos de envejecimiento
- Herramienta patentada para la monitorización de células durante todo el ciclo de vida
- Cumplimiento de las normas y certificaciones vigentes



Energy

ChargeBox

Datos técnicos

ChargeBox Booster (amplificador de potencia)

Red	Forma de la red	Trifásica
	Frecuencia de la red	50 Hz
	Potencia de entrada de la red	50 o 110 kVA
	Voltaje de entrada de la red	346 - 415 V (+/- 10%)
	Corriente de entrada	Máx. 186 A
Sistema de baterías	Batería Performance Warranty	Hasta 10 años*
	Química celular	Iones de litio
	Capacidad de la batería	140 kWh
	Refrigeración	Refrigerado por aire y líquido
ChargeBox Booster	Capacidad de carga del vehículo	2x 160 kW / 1x 320 kW
	Rendimiento	95 % en potencia nominal de salida
	Mercados de destino	UE**
	Emisiones de ruido	Carga con reducción de ruido, también para la instalación en zonas residenciales
	L x An x Al	1,3 x 1,3 x 1,4 m más cimientos y cableado subterráneo
	Peso (total)	2,8 t (incluido el medio de refrigeración y las baterías)
	Opción de instalación	Máx. 100 m al dispensador
	Voltaje de salida	150 - 920 V DC (lado de salida al vehículo)
Interfaces de comunicación	Conexión de fondo	Cable fibroptico, 4G, Ethernet
	Protocolo	OCPP1.6
Condiciones ambientales	Rango de temperatura	-30 °C a 50 °C
	Opción de instalación	Área exterior****
Normas/Seguridad	Seguridad	Seguridad de la batería según IEC 62619 Seguridad del inversor según EN 62477-1
	Conformidad	CE, UL
	EMV	EN 61000-6-2; EN 61000-6-4
	Transporte	Prueba UN 38.3 para baterías de litio

ChargeBox Dispenser (estación de carga rápida)

Dimensiones	L x An x Al	Área de la base 0,4 x 0,4 m, altura 2,7 m
	Peso	170 kg
Sistema	Pantalla	Pantalla táctil HD de 10 pulgadas optimizada para la luz solar
	Autenticación	RFID
	Medición de energía	Opcionalmente por el medidor de energía DC calibrado
	Clase de vandalismo	IK09
	Emisiones de ruido	Sin ruido, sin fugas de aire de refrigeración
Cable de carga	refrigeración	refrigerado por líquido
	Tipo de enchufe	CCS2**
	Funcionalidad	Cable flexible para acceder cómodamente a las tomas de carga del vehículo
	Longitud del cable	3,8 m, sin contacto con el suelo en condiciones de acoplamiento

ads-tec Energy GmbH
 Heinrich-Hertz-Strasse 1
 72622 Nuertingen/Germany
 Teléfono +49 7022 2522-201
 Telefax +49 7022 2522-406
 energy@ads-tec.de
 www.ads-tec-energy.com



* Garantía definida basada en el contrato de servicio
 ** También disponible en EE, UU, y Canadá con CCS1
 *** Sujeto a la aprobación de las autoridades locales