

FOLLETO DE PRODUCTO

Infraestructura de Recarga de Vehículo Eléctrico

Terra High Power - GEN III



El poste de carga Terra HP generación III de ABB es un cargador de 175-350 kW especialmente adecuado para autopistas y aplicaciones de flotas de Vehículo Eléctrico.

Gracias a la tecnología de carga compartida Dynamic DC de ABB, las cabinas de potencia pueden cargar un vehículo hasta 350 kW y 500 A, o dos vehículos hasta 175 kW y 375 A. Esta tecnología permite una mayor utilización de los equipos de recarga.



Experiencia de usuario Premium

Fácil de usar

El poste de carga Terra HP generación III ofrece una experiencia de carga premium, con salida de alta potencia y nivel de ruido reducido. Además, tiene el cable largo y con sistema retráctil, la base del equipo es pequeña y cuenta con varias opciones de pago, autenticación y customización.



Experiencia de marca

Personalización de marca

Haga del cargador una parte de su imagen de marca para una experiencia de usuario inmejorable. Personalice el cargador aplicando una pegatina envolvente, luces LED del color de la marca y personalizando la interfaz de usuario de acuerdo con la imagen de su marca.



Operación con beneficio

Diseñado para negocios

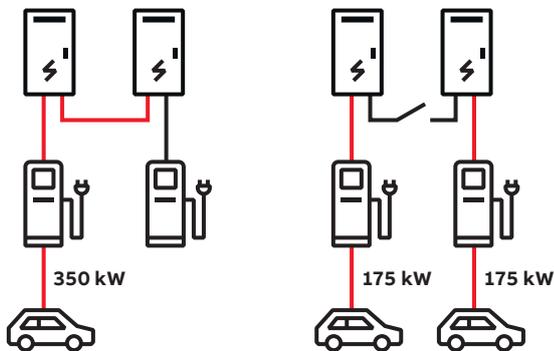
Terra HP está diseñado para operaciones comerciales con carga compartida Dynamic DC para optimizar el uso de los equipos de recarga. Cuenta con soluciones para la gestión de potencia local que permiten el crecimiento a futuro al mismo tiempo que se optimizan los costes de conexión a la red. Las actualizaciones del Software son remotas, aportando garantía de futuro.

Características relevantes

- Cables largos con sistema retráctil
- Carga 500 A con nivel de ruido bajo.
- Poste de carga elegante con base pequeña y sistema de refrigeración incorporado.
- Gran nivel de seguridad para el usuario, apoyado por terceros.
- Tiras RGB LED integradas con color personalizable.

Características opcionales

- Potencia compartida Dynamic DC.
- Interfaz de usuario personalizable.
- Terminal de pago integrado.

**Dynamic DC potencia compartida, ilustrada**

Carga en alta potencia hasta 350 kW y 500 A en cualquiera de los dos postes de carga.

Carga simultánea hasta 175 kW y 375 A en ambos postes de carga.

Por qué los operadores de carga prefieren ABB

- ABB Ability™ Connected Services:
 - Charger Connect: Conecta fácilmente los cargadores con la asistencia y actualiza el software de manera remota.
 - Charger Care: Diagnóstico y solución remotos, gestión del caso, notificaciones y exportación de datos.
- ABB tiene una década de experiencia con la recarga de Vehículo Eléctrico y colabora con los productores, las redes y la gestión de flotas.
- Alto volumen de producción con los trabajos de manufactura distribuidos mundialmente.
- Líderes en tiempo productivo, además de presencia global y local del servicios.

Para más información, por favor contacte:

Asea Brown Boveri S.A.

Calle San Romualdo, 13

28037 - Madrid

<https://new.abb.com/ev-charging/es/>

Especificaciones técnicas**Post de carga**

Rendimiento de carga	500 A continuos hasta 35°C con nivel de ruido ≤60 dB(A) a 1 m
Cable de carga	5.3 m con sistema retráctil
Corriente de salida DC	500 A CCS (enfriamiento por líquido) 200 A CHAdeMO
Tensión de salida DC	150 – 920 V DC
Nivel de ruido máximo	68 dB(A) a 1 m
Pantalla táctil	15" con brillo alto
RFID	ISO/IEC 14443A/B, ISO/IEC 15393, FeliCa™1, NFC, Mifare, Calypso
Conexiones red	4G, Ethernet
Dimensiones (H x W x D)	2463 x 590 x 425 mm
Peso	220 – 250 kg
Tipos de conectores	CCS1 / CCS2 / CHAdeMO

Cabina de potencia

Potencia de salida	175 kW hasta 40°C
Reducción de la potencia	5% por cada 5 grados adicionales
Corriente de salida	1 cabinet: 375 A 2 cabinets: 500 A
Conexión AC	L1, L2, L3, GND (no neutral)
Versión CE	400 V AC ± 10%, 50 Hz (opción: 60 Hz) 277 A, 192 kVA nominal Interruptor recomendado : 315 A
Versión UL	480V/277 V AC +/-10%, 60 Hz 231 A, 192 kVA nominal Interruptor recomendado: 300 A
Versión CSA	600 V AC ± 10%, 60 Hz 185 A, 192 kVA nominal Interruptor recomendado: 250 A
Corto Circuito	CE: 25 kAIC UL/CSA: 65 kAIC
Sobretensión	CAT III
Eficiencia	≥ 94% a carga completa
Factor de potencia	≥ 0.97
THDi	≤ 8%
EMC emission	Estándar: Clase A (industrial) Opcional: Clase B (residencial) con filtro externo
Nivel de ruido	≤67 dB(A) a 1 m
Dimensiones (H x W x D)	2030 x 1170 x 770 mm
Peso	1340 kg

Sistema

Cumplimiento	CE, cTUVus para UL y Canadá
Entorno	IP54, uso exterior IK10 (pantalla: IK08)
Temperatura de operación	-35 °C to +55 °C (con reducción)
Almacenamiento	De +5 a +40 °C y humedad de 5 a 85%
Altitud	2000 m